科技创造财富·科技改变生活

电脑報

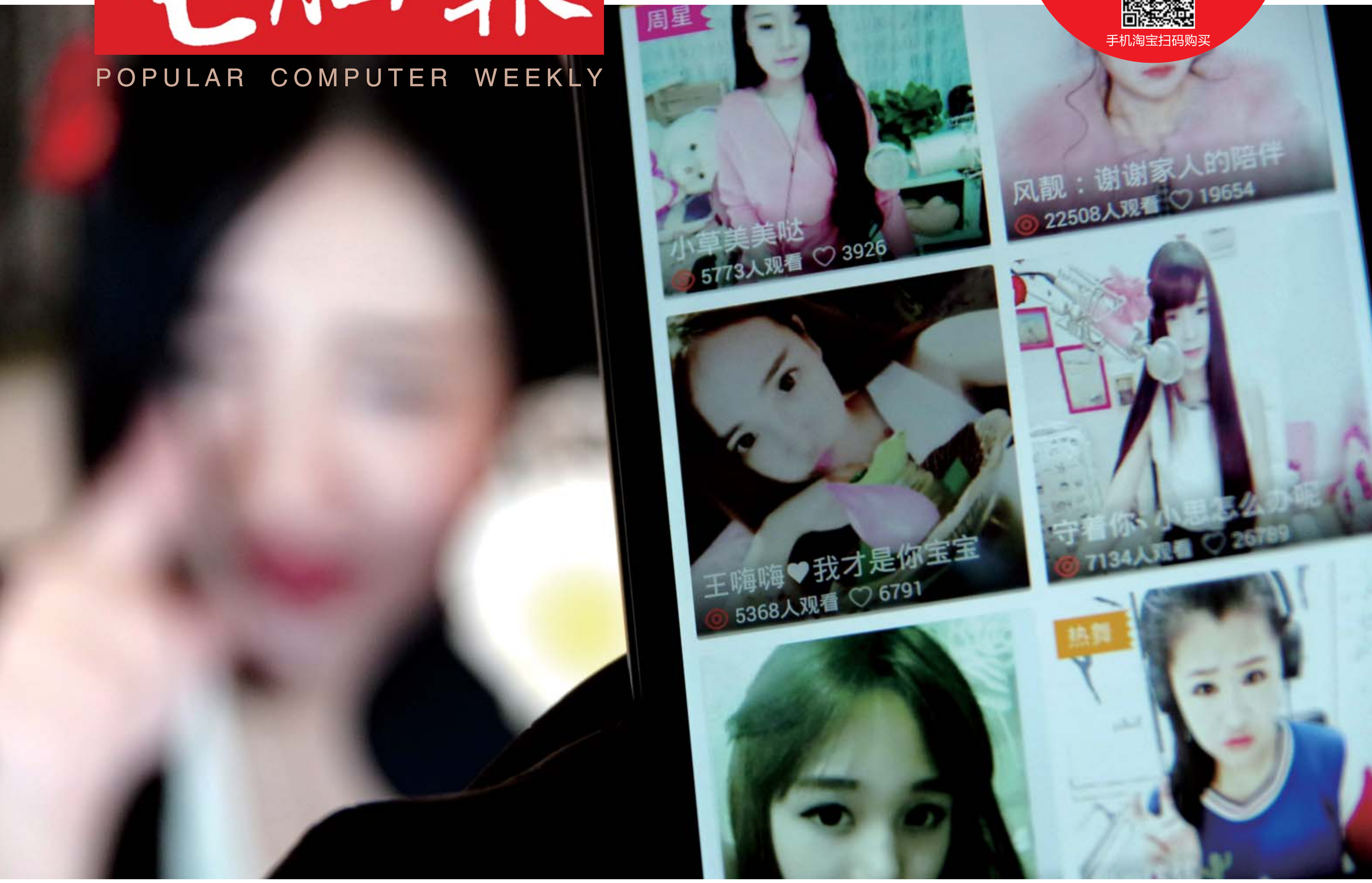
POPULAR COMPUTER WEEKLY

第19期
总第1251期
2016年5月16日

全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

微信扫码关注电脑报新媒体

原价229元
团购179元
欧雷特Q10蓝牙耳机
自动充电、智能接听
电脑报 & 欧雷特5.20专享
手机淘宝扫码购买


周星
小草美美哒
5773人观看 ♡3926
风靓：谢谢家人的陪伴
22508人观看 ♡19654
王嗨嗨♥我才是你宝宝
5368人观看 ♡6791
守着你、小思怎么办呢
7134人观看 ♡26789
热舞

90%的主播吃饭喝水穿衣都被控制

网络直播热背后的隐秘操盘手 >03

新 闻
Roseonly能否破解电商低价魔咒 >06

智能与硬件
让你后悔的装修布线细节 >12
240GB SSD 实用性深度研究 >13

PC与应用
惠普 Envy Phoenix 860 游戏台式机测试 >23~24

机智猫
你可能很快就收不到垃圾短信了 >40
魅蓝 3：塑料界的颜值担当 >46

电脑报必修网 www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT软硬件应用问答
微信扫描

电脑报官方商城
配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见10版
cpcwi.taobao.com

关注嘿奢会，参与五月嘉年华，福利等你拿！
（详见48版）

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 **邮编：**400013
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
编辑部(023)63658800 **发行热线：**(023)63863737
广告部(023)63658999 **国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769
每周一出版 售价:4.00元
6 952284 100010

视角

不进则退

这个月有一个麻烦的工作要做，把以前存在某网盘上的资料全部整理一遍并拷贝到移动硬盘中保存，因为到下个月1日，它的个人存储服务就停止运行了。仔细看了看，其中第一个文件上传于2012年7月，到现在已经有近四年时间，总共有5个多GB的文档。想想刚开始启用的时候，该公司的承诺还言犹在耳：作为国内领先的云存储服务提供商，X盘服务在技术、资金、硬件上都有充足的储备，保障服务长久运营，不会出现小公司“断粮”的窘境，用户完全不必担心停止服务的问题。

这的确不能归咎于该公司，谁会想到，除了技术、资金和硬件，还会有其他的风险呢？再说毕竟还给了你一个月的缓冲期，除了以后不能使用，也没造成实际的影响，大不了就当从来没有这个东西呗。

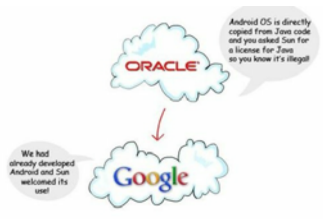
不过回过头想想，似乎有哪里不对：当尝到科技带来的甜头，再返回过去真有那么容易吗？网络小说中有很多穿越类的故事，主角小到发明雪糕、玻璃、火药，大到搞枪炮、开议会、改革社会制度，似乎风光无比，但都选择性地忽视了没有电灯、自来水、煤气，甚至抽水马桶的种种困窘，这种生活就算让你过去当皇上，恐怕也没有几个人会愿意。根据最新的调查显示，中国智能手机普及率已经达到58%，比美国的72%也差不了多少，高于日本、俄罗斯和印度，虽然我们说到“手机依赖症”都非常鄙视，但真要放上几天不用，都会难受得抓耳挠腮，六神无主。

历史的倒车不能开，无论是官方语境，还是民间舆论，想必都有共识。行政部门对网络的整治无可厚非，色情、盗版及其他一些非法信息也的确通过网络存储得以流传。但就像倒洗澡水不能把里面的小孩一起泼了出去，不分良莠地一刀切，还是一种粗放式的管理行为。互联网发展到今天，通过关停、封杀能起到多大的作用很难说。所谓逆水行舟，不进则退，尊重科技发展的规律，换个思维模式，也许会更好。

科技 TOP3之数字

1 全球最具价值品牌：苹果勇夺第一

近日，福布斯宣布2016年度全球最具价值品牌排行榜，苹果以1541亿美元品牌价值位居榜首，远超随后的Google（825亿美元）和微软（752亿美元）。自2010年以来，福布斯都会公布最具价值的品牌排行榜，这也是苹果连续6年位居榜首。


Android OS is directly copied from Java code and you asked Sun for a license for Java so you know it's illegal!
ORACLE
We had already developed Android and Sun welcomed its use!
Google

2 甲骨文诉安卓侵权索赔90亿美元

甲骨文公司与Alphabet子公司谷歌之间的关于安卓软件侵犯Java语言版权和专利的争端持续了6年，双方几经周折依然未能达成庭外和解。旧金山法庭于5月10日对此案进行复审，谷歌或将面临最多高达90亿美元的赔偿。

3 印度有10亿人无网可上

日前，世界银行的最新报告显示，在印度的13亿人口中，依然有10亿人口无网可上。报告中还指出，印度的政府部门互联网渗透率很高，但在中小企业中互联网就成了稀罕事。不过，印度政府还是在积极做出改善，早在2011年，他们就在国内开启了国家光纤网络计划，旨在将互联网送进20万个村庄。

资讯

1 搜易贷增资至3亿元

（本报记者 熊雯琳）5月9日，搜狐旗下互联网金融平台搜易贷宣布，将实缴注册资本由5000万元人民币增至3亿元人民币。增资之后，搜易贷将进一步提升风险控制能力、加快互联网金融新技术研发及推出全新场景消费金融产品。截至目前，搜易贷平台累计成交额已经突破100亿元人民币。

2 掌阅发布第二代电纸书

（本报记者 熊雯琳）5月11日，手机阅读品牌掌阅旗下第二代电纸书产品iReader Plus正式上市。据掌阅介绍，不同于市场主流的6英寸电子屏，iReader Plus仍然采用6.8英寸墨水屏。重量方面，从上一代的248克降至208克，存储空间增加到8GB，以每天阅读1小时计可实现4周超长待机。

3 央行征信系统已收录8.8亿人信息

近日，央行发布的关于征信系统数据显示，截至2015年末，个人征信系统收录8.8亿人，其中3.8亿人有信贷记录；企业征信系统收录企业及其他组织2120万户，其中577万户有信贷记录。尤其是深化动产融资服务，截至2015年末，融资服务平台累计注册机构7.8万家，融资金额达14387亿元。

Beefix必修

一个以邻里社区为单位，提供线上专业帮助、线下上门维修为核心的交流互助资讯平台

遇到问题
怎么办？！
线上：
资深编辑、IT专家，
高效回答。

线下：
附近商家、隔壁邻居、
同舍好友，自由选择。

省事、省时、省钱、省力
请来必修

想找朋友
怎么办？！
校园篇：
学妹：电脑系统坏了，
谁来帮忙下啦？
学长：手慌脚忙的接单，弄好了。
学妹：感谢学长，累了这么久，
要不要休息下做点别的？
学长：不了，还得帮下个妹子
弄下相机…

想找朋友，请来必修

顺便了解
科技咨讯如何？
前沿数码资讯
软硬件使用技巧
DIY心得
摄影经验
动漫推荐
智能家居…

想看更多，请来必修

www.beefix.cn

扫描微信二维码
关注《电脑报》必修科技

90%的主播吃饭喝水穿衣都被控制

网络直播热背后的隐秘操盘手

@特约记者　丁晓蓓

某经纪公司旗下的女主播

禁不住粉丝的热情，浓妆艳抹的“莎莎”刚在摄像头面前给粉丝唱了首莫文蔚的《如果没有你》，一条微信消息就弹了出来：“你还没学会诱惑，懂吗？诱惑，或者说欲擒故纵，比如说，撒娇让网友先刷一波鱼丸再唱。”

发消息的是莎莎的经纪人“星星”。每天晚上，“星星”在直播前和直播中、直播后都会根据莎莎当日情况，给她发来各种要求指令：“不要老是喝水，水喝多了就容易去厕所，去厕所次数多了粉丝就要流失……”“说话要温柔，不要把不开心表露在脸上。心里委屈？也要微笑着面对粉丝。”

作为入行4个月的唱歌主播，莎莎直播间的观看人数最高纪录目前不到5000人，在斗鱼这个平台上并不突出，不过，莎莎却可以称得上是一名职业主播——她刚刚签约了一家专门培养主播的经纪公司，“星星”就是与她利益一脉相承的经纪人。

在2016年，热度持续上涨的网络直播已成为整个社会话题和现象级存在。有第三方数据显示，目前我国在线直播平台数量超过200家，网络主播人数超过百万，而且还在迅速膨胀之中，无论是唱歌打游戏，还是吃饭睡觉，都搅动全国数亿网民参与其中。

不过，亿万网民并不知情的是，镜头中光鲜靓丽的主播，不过是背后操盘手的赚钱工具——隐藏在主播背后的各种经纪公司、公会、经纪人，控制着90%以上的网络主播，也掌握和操控着她们在镜头屏幕前向网友展示的一举一动，甚至是主播的吃饭穿衣喝水睡觉或者刺激网友注意的举动……

下转04版

电脑报 | 氿微 | 用友 微平台

做微商　就用微分销

微商都已进入品牌时代，他们都已选择微分销，你还在等什么？

01
微商城+微分销
多层级一体化
基于朋友圈传播
轻松为您销售商品

02
开店成本低
管理更便捷
销售效率高
专为微信打造
开店速度快
传播力度大
可控制性强

03
全员分销，让更多人帮你卖产品
万店同源，轻松管理成千上万的微店
万客合一，迅速积累百万粉丝
零投入，见效快

另征重庆地区微信二次开发代理合作伙伴
财富热线：023-63658867　18580023085
咨询QQ：2729634830　网址：http://wx.beefix.cn/
氿微官网
氿微公众平台

责编:黄枪　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2016.5.16　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

成为经济人的要求并不高

“网络直播经纪人和模特经纪人、明星经纪人其实差不多，是衔接主播和平台的桥梁，更是主播成长的引路人和监督者。”几番沟通之后，星星终于愿意与记者聊聊。他说，作为莎莎进入直播行业的领路人，莎莎过去 4 个月的培训、正式签约到直播现场、粉丝互动和发展管理，甚至连吃穿住行都由自己全权负责。

让记者吃惊的是，21 岁的星星目前比莎莎还要小 2 岁，才大三。尽管年龄不大，但星星从 2013 年开始就每天驻足 9158、YY 等各种直播平台。去年 10 月，星星从网上看到了某网站招聘“星探”，“我对这个行业非常有兴趣，于是就想去试试。”

所谓“星探”，也就是网络主播经纪人。根据记者调查，目前各大招聘网站上有大量“星探”或“主播经纪人”招聘信息，要求并不高，大多为“负责主播招聘、培训和直播中遇到的各种问题”。

成为“星探”之后，“星星”每天都泡在网上，试图从微博、微信以及唱吧、贴吧中找到有唱功、形象不错的潜在主播。逛街递名片也是挖掘的重要途径，“但这样与人搭讪常被误会是骗财骗色的流氓，甚至有人觉得我们就是拉皮条的。”

不过，各大经纪公司最常见方法，是去各类礼仪、模特和各大高校发布招聘主播信息。“目前从事主播这个职业的人多数都是在校大学生，尤其是艺术院校的女生做这一行的特别多，她们长相甜美、思想活跃开放，又有一定的才艺基础，因此很受欢迎。”“星星”说，在众多网络主播“一夜成名和暴富”的刺激下，很多在校学生都愿意进入这个圈子。

目前，星星所在公司有 5 位经纪人，20 多位签约主播，网络主播分为全职和兼职。全职主播，要保证一天 8 小时的直播时间，做六休一；兼职主播，一天只需要播 3 小时。这些主播大多是从各行各业转型而来，有酒吧驻唱，也有动车乘务员，也有外地打工的服务员，但更多的，是来自各大艺校的女学生。

就读于一所艺术学校的莎莎就是这样被挖掘出来的，作为一个“想展现自己”的“90 后”，她此前曾试图以个人名义去开直播间，但深入了解之后发现并非容易的事：尽管全国有 200 多家网络直播平台，但只有斗鱼等少数平台允许以个人名义注册直播，即便能个人单干，但个人主播在很长的一段时间内都无法获得任何流量资源支持，也就意味着没有任何收入，至于出名和暴富更只是梦想而已。

“后来我了解到，目前 YY、斗鱼、熊猫、战旗等几乎所有直播平台的热门主播背后，都有经纪公司的影子。”因此她在食堂门口看到星星的招聘广告后，试着录了一段才艺视频发过去，就被“星星”看中了，在经过简短培训和试播后，莎莎就被“星星”所在公司签约了，大四的莎莎就成了一名专职的网络主播。

直播市场的火热，经纪公司功不可没。“目前大部分主播都是经纪公司推入到直播平台的，自由做主播的只有不到 10%，剩下 90%的网络主播，都被掌控在经纪公司或者公会手中。”曾与人合伙开办了网络主播经纪公司的宋宇说，单干主播除了挣到钱的非常少，更重要的原因是，直播平台更倾向于选择与经纪公司签约、管理的主播。

因为直播平台不与主播直接签约，就不产生法律关系。“这是直播平台规避风险的一个方法。”一名资深业内人士说。直播平台规避风险的最简单方法就是不与主播直接签约，而通过第三方——经纪公司签约。如果某位主播因为直播触犯法律，责任的承担方为该主播和该主播的经纪公司，责任追究到经纪公司这一环节便停止了，一般不会再追究到直播平台。

只要有美女资源，就可以成立一个经纪公司

直播平台不与主播直接签约，催生了大量的经纪公司。“如果网络直播这个行业持续看涨，就自己出来成立工作室单干。”星星说，根据他的了解，目前各个城市，特别是二三线城市都有数十甚至上百家经纪公司，这些公司大多数都隐身在居民楼里，以工作室形式招揽生意，很多没有正式注册，很难查到他们的信息。

根据记者调查，成立经纪公司的成本并不高。有的对网络主播包吃包住，有的则只提供场地和器材，经纪公司将租来的大房间隔成无数小间，每个隔间放一台台式电脑、一个麦克风、一个摄像头——主播就可以在隔间内完成每天的直播。一般来说，如果是女性主播，则房间色调大多以玫红色、粉色等为主，还会放置一些毛绒玩具。

业内人士告诉记者，这样的小经纪公司、公会通常是靠量来盈利，他们像“星星”一样到处撒网发帖挖人，让潜在“主播”直接联系他们，当主播在他们的引导下注册并开好直播间，经纪公司就能从平台获得一定的奖励。

“这些工作室是粗暴式的管理模式，对于主播的长相、说话水平、才艺等基本上没考核，直接带到合作直播平台去开直播间。”娱加总经理王春雷表示，正规的经纪公司会在网络主播向经纪公司提出申请后，进行面试，考查合格后会和主播签约，签约后经纪公司会根据每个主播的外形和声音特点向不同的直播平台进行推荐。

下转05版

超值电子版，比纸质版更高清，内容完全一样，价格低至3折，平板和手机都能看！

大众摄影
摄影之友
2015榜中榜
年度影像力量

摄影类推荐

两本年订阅价99元　~~原价600元~~

家用汽车 AUTO LIFE
汽车之友 AutoFan
Mercedes-Benz GLS 500 4MATIC
X25

汽车类推荐

两本年订阅价99元　~~原价540元~~

投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事
科普科教/潮流明星/旅游/家庭家居/汽车
摄影/健康/校园……更多电子杂志和类别请扫描二维码

超值！99元 同一类杂志任选两本读一年
请在电脑报官方商城订阅：cpcwi.taobao.com（仅需淘宝购买流程支付）

上接04版

“娱加正是看到了其中的问题,才发展成为了国内首家公司化管理的互联网经纪公司。”王春雷说,娱加公司主要分为星探部、经纪部、拓展部三个部门。其中星探部负责挖掘艺人;经纪部负责艺人培训,线上成长扶持和线下包装推广;拓展部则会从线上和线下两个维度增加主播在平台虚拟礼物之外的商业收入。

在吸收艺人的影响力上面,小型工作室显然难以与专业化的经纪公司匹敌。以热度传媒 Redu Media 为例,该公司成立于 2013 年 8 月,号称目前国内最大的网络直播经纪公司,拥有签约艺人超过 3000 人,目前在北京、上海、广州等 11 个城市成立了分公司,由他们招募、包装女主播,推上平台。

不过,各大艺校的在校女学生仍是各大经纪公司主播的主要来源。“中樱桃”为“上海艾企锐文化传播有限公司”旗下的知名艺人经纪品牌,两小时直播收到粉丝礼物折合人民币 26 万元的主播曹安娜就是中樱桃旗下的艺人。

每年,中樱桃都会到各个城市的各大艺校招募大批草根。中樱桃有关人士说,这些草根会接受涵盖声乐、舞蹈、形体、表演等多方面训练,在经历了高压训练后,通过考核的练习生,才能正式签约加入中樱桃。

此外,除了无所不在的工作室和大型经纪公司,一些排名靠前的人气主播往往自己就是某个公司或者“公会”的实际管理者。这些人气主播通过直播平台物色合适的主播,然后签约到自己的公司下。

“其实只要你有美女资源,你就可以成立经纪公司。”一位长期浸淫于模特圈的业内人士郭松林(化名)表示,由于他手中掌握了近千名各地模特资料,许多网络营销的、传统行业的老总纷纷跑上门找他,要求与他合作成立经纪公司,进军网络直播。“有的甚至说让我直接开口,要多少钱直接提,只需要把美女模特名单资源贡献出来,剩下的他们全部搞定。”

不能跳的
亲
非常时期

一位主播收到经纪人的提醒,严打阶段要注意自己的言行

无法统计目前国内有多少家这样的工作室。但很明显的是,各个工作室和经纪人之间的竞争越来越残酷激烈,他们甚至不放过任何一位想当网络主播的新人小白——今年春节,家在内蒙古包头的小欣只不过在贴吧里发布了一个“新人小白想当主播”的帖子,短短一个小时内,就收到来自数十家公会经纪人的邀约。小欣联系到其中一家平台的经纪公司的下属公会,三天后便从老家包头来到北京,主播生涯就此开始。

经纪人的心得硬,得把她们当赚钱工具

现在,尽管每天晚上“星星”都会准时观看莎莎的直播,提出各种要求和意见,但到目前为止,星星和莎莎却很少见面。“星星”说,有别于传统工作模式,他们与旗下主播大多在网上交流,合同都以快递方式签署。

作为经纪人,星星思考的是如何挖到更多有潜力的主播,以及把这些主播转化成自己的真金白银——相比目前星星的起步,武汉商贸职业学院毕业生晏升通过这种方式挖掘到了第一桶金。现在他是数十位网络主播的经纪人,一年收入近百万,甚至还开了两家互联网公司,从只在线上做主播经纪人到线上线下相结合,“已经跑了杭州、上海、深圳、广州等地,下一步会进一步扩大武汉大学生网络主播,多做线下培训合作。”

在网络直播经济中,经纪公司、经纪人、直播平台、主播就此组成了密切相关的利益链。目前,包括各种 APP 在内的直播行规是,除了底薪,直播产生的收益由平台、主播、公会(经纪公司)三方按照不同比例分成,记者获悉各平台的分成比例大多是 6:3:1,不同平台分成比例不一。“收益是直播平台打入经纪公司后,再由经纪公司给主播。”

经纪人则从公司比例分成中提成。“收入为固定工资 + 所负责主播 20%的提成。如果手里有大主播或者很多主播,那么收入就可以很可观。”星星说。

“经纪人的心得硬,得把她们当赚钱的工具。”一家经纪公司的创始人李晖(化名)对记者称,在这条利益链中,经纪公司和网站关系非常紧密,也联手监控着旗下主播的一举一动。比如,一个以唱歌为主的主播,如果突然想跳一支舞,就必须提前向经纪公司提出申请。如果主播喝水喝多了,上厕所次数频繁导致粉丝数量下降了,那么就会罚款扣掉提成。“说话语气方式、面部表情、什么时候该唱歌、怎么诱导粉丝多送礼物,都有着各种规定。”

此外,房间里的粉丝也严禁留下联系方式和主播私自联系,不准粉丝私下给主播花钱,一旦发现将会永久禁号并处以重罚。另外,即便是签约主播,一般想要得到首页置顶也需要主播个人跟经纪公司申请置顶要求,“然后公司通过报名顺序安排置顶,但是被置顶的几率也很小,大公司、大公会是基本上不管新人主播死活的,除非你有特别的才艺或突然红了。”

甚至存在部分经纪公司欺骗主播牟取利益的现象。比如卖设备,淘宝上 200 多元的麦克风,到经纪人这里变成了上千元;第二是包装费,一些机构以包装为由在与主播签约之前向其收取包装费。

对于不谙世事的网络主播而言,更大的陷阱,可能是从签合同时就埋下了。一位在多家经纪公司有工作经历的内部人士对记者爆料称,“一些公司给女孩们的合同和协议里暗藏杀机,涉世未深的女孩大多不会仔细看里边的条款,公司的人指到哪儿,就让女孩们在哪儿按手印,签完字按完手印公司就把合同和协议都收走了,主播手上根本没有合同。”

“合同里的很多都是霸王条款,比如拿到底薪要播多长时间,比如如果脱离公司,多少年内不得从事主播行业,要被罚款多少万元等等。”上述人士表示。

记者调查发现,主播和经纪公司的利益纠纷案例并不少——2015 年 1 月,某博客连续爆出视尚经纪公司克扣主播底薪、提成,掌控主播 QQ 号密码、密保,银行卡密码、手机验证码,甚至拿走主播工资卡里 40%现金的纠纷。此后,由于“西法”在直播中哭诉经纪公司与直播平台的相关问题,引得 LOL 知名主播小智率领粉丝找经纪公司撕逼讨要工资。

李晖对此有不同看法,他承认自己的公司在对网络主播的跳槽规定上面很严苛,“这是没办法的事,直播行业最重要的就是主播资源,一旦主播红了飞了,你就鸡飞蛋打什么都没有了。”

为了业绩,直播色情擦边球也可以

在利益大于一切面前,很多就成了空谈。“经纪人年纪比我还小,每天在宿舍拿着笔记本电脑监督我们小组主播直播,只会下达任务,每天说一些虚假的话,只知道鼓励你一定要让别人给你刷多少礼物,问什么都不明白,兜兜转转的什么都解释不清楚。”在知乎,认证为“网络娱乐主播”的网友张天媚说。

“A 领导希望经纪人能替公司管理主播,让主播们乖乖听话。总之就是提升主播业绩,完全不关心你到底做了什么。B 领导主播出身,除了 A 领导的要求 ,她希望经纪人注意主播情绪,给主播拉来土豪资源,拜托,我能拉来土豪我还做经纪人?”在知乎,一位匿名网络主播经纪人吐槽说,总之公司就是希望经纪人能掌控住主播,让主播有求于你,控制她们,在她们面前有发言权。

为了更多的业绩和利益,一些主播、经纪人和经纪公司、直播平台不惜触碰直播守则,面临直播间被封停的风险,在穿衣打扮上“大打出手”,在直播内容上用色情擦边球“剑走偏锋”,甚至出现了斗鱼直播“造人”事件,不断挑战着公众的道德底线。

“现在管得严了,那时候太夸张了。”一位匿名女主播说,“好多女主播黑色丝袜、吊袜、露脐装、蕾丝吊带、三角形超短裤、镂空纱质毛衫是标配,甚至不少超越了性感,真空上阵,甚至玩闪现(指女主播利用管理员巡查的间隙进行情色表演)。”

好消息是,这种情况正得到好转。4 月 14 日,文化部下发第二十五批违法违规互联网文化活动查处名单,斗鱼、YY、熊猫 TV 等多家网络直播平台因涉嫌提供含宣扬淫秽、暴力、教唆犯罪、危害社会公德内容的互联网文化产品,被列入查处名单。百度、新浪、映客、花椒等 20 多家经营网络直播业务的企业,此后共同发布了《北京网络直播行业自律公约》。

“有些红线是绝对不能触碰的。”热度上海分公司总经理刘恺表示,经纪公司与各类直播平台的利益是捆绑在一起的,“一损皆损,一荣皆荣”。她说,该公司每名主播入职后的第一件事就是培训,其中就包括上述的“艺人行为规范”。经纪公司对主播的监管主要集中在新主播入职的前期。经纪人及运营的工作人员会以观众的身份观看直播。

数字

1.行业报告数据显示,2015 年直播行业市场规模约为 150 亿元,到 2020 年,总规模还将上升至 1060 亿元。其中,仅移动秀场直播一项,预计就将拿下 400 亿元的市场规模。

2. 2015 年 8 月,网络主播经纪公司“娱加娱乐”宣布获得 IDG 资本千万级投资,成为国内首家获得资本市场认可的在线秀场娱乐公会。据悉,公司估值已过亿,并计划在 2~3 年内上市。

热度上海分公司位于上海市中心的一幢商务楼里,占了整整一层,除了办公用地,21 间直播间占去了三分之二的面积。一张名为“艺人行为规范”的表格展示了这家经纪公司的自律尺度,其将违规内容分成 A、B、C 三个等级。包括违法涉政内容,性挑逗的表演或行为,宣传或模仿吸毒、K 粉等言论及动作,展示枪支管制刀具,宗教宣传等等近百条。该公司运营部负责人称,2015 年,一名主播因为在直播中摸了自己的胸部被解聘。

实际上,尽管加入经纪公司有各种限制甚至陷阱,但对于主播来说,好处也不是没有。莎莎表示,加入“家族”或者公会后,一方面人气相对容易增长,另一方面“家族”也会通过刷礼物的方式来吸引更多的人消费。“经纪公司会从平台那里以一定折扣购入普通用户充值后才能得到的‘礼品’,对于有潜力的主播,经纪公司会花重金去捧,为她刷礼物拉人气,也会在其他场合为主播做营销。”

记者了解到,一些经纪公司与直播网站私下商定协议,以超低内部价格买下最高级别的礼物,用内部傀儡账号刷向自家主播的直播间,行内管这叫做“黄牛号”。这样的礼物,主播自己分文不得,却可以借趋同效应,或是攀比心理,惹得一些不明内幕的“土豪”拿货真价实的礼物与之“对刷”,让主播获得更高关注——今年 3 月,一个韩国女主播在熊猫 TV 的直播过程中,身为熊猫老板的王思聪与一位超管斗富,短时间内每人送出 100 多个福跳墙(熊猫虚拟道具,每个福跳墙 1000 元人民币)的同时,大量围观网友也纷纷献上真金白银,就是最明显的例子。

对于这些主播而言,最大的问题是,面对内部外部的残酷竞争和淘汰,对色情等违规监管的日益重视,主播群体收入两极分化的趋势已经越发明显,在各大直播平台的粉丝和收入排行榜,已逐渐被少数网红所占据,如何脱颖而出成为莎莎这类主播面临的难题。

刚刚入行 4 个月、月入不到 5000 元的莎莎说自己现在没法去思考这个问题。在她所在的工作室,曾有过一个跳舞不错的女主播,但跳了一个月,收入不到 5000 元。后来,因为实在无法忍受每次开播不足百人观看的人气,这个女主播选择了离开,这让“星星”觉得这个女生不够靠谱、吃不了苦,永远也成不了当红主播。

将 1 朵玫瑰 100 元起卖

Roseonly 能否破解电商低价魔咒

作者简介:曾经的媒体人,科技媒体记者,科技专栏作者。如今投身互联网企业。《电脑报》特约记者。

@特约作者 钟清远

爱情无价,可是100元1朵玫瑰,你还买吗? 这个问题的答案关系着一家名叫Roseonly的高端鲜花公司的未来。从Roseonly天猫旗舰店的销售数据来看,有2500人给出了“买”的答案,但这似乎还远远不够。

稀土部队
5月10日 23:11 来自 iPhone 6s Plus
我们的纪念日，去年的今天。感恩有你，有爱情，有信念，有醒醒，还有大礼

HannahQuinlivan
02-14 10:40 来自iPhone 6
好美的玫瑰花，收到一生只送一人的@roseonly 诺誓，好久沒有在情人節收到花了，祝天下有情人終成眷屬！

明星们纷纷在微博上晒 Roseonly 的玫瑰花,使其在网上名声大噪

Roseonly的明星牌与眼球经济

5 月 10 日晚,女明星章子怡在微博高调秀恩爱,庆祝结婚纪念日。除了晒出靠在汪峰怀里的甜蜜合影外，还有一张玫瑰花的照片。这就是 Roseonly 的玫瑰,事实上,这已经是章子怡第三次宠幸 Roseonly 的玫瑰。在 2015 年 2 月被汪峰求婚的晚宴以及今年 4 月两人的女儿醒醒百日宴上,Roseonly 的玫瑰花都成为宴会现场的用花。

不只有章子怡,Roseonly 也颇受女明星刘诗诗的喜爱。在前不久刘诗诗与吴奇隆豪气十足的婚礼上,Roseonly 就很是刷了一番存在感。“6 架直升机空运到现场的 50 万支 Roseonly 玫瑰花”,一时之间随着两位新人的新闻报道吸引了不少人的“眼球”。不过,必须要强调的是,刘诗诗是 Roseonly 的明星代言人。

事实上,Roseonly 早先火起来,也正是靠着明星在微博上的晒图。与明星一同制造话题、抢镜让很多人知道了 Roseonly，并好奇其为什么受到明星的喜爱。这个创立于 2013 年 1 月 4 日的品牌,自诞生起便不断强调两个概念,一是厄瓜多尔玫瑰,一是“一生只送一人”的购买规则。后者当算是最显著的一大特色：买 Roseonly 的玫瑰得是注册制,指定唯一收礼人,终身不能更改。

你可以说这不过是个营销噱头,不过也的确让 Roseonly 成功地制造了不少话题与关注的同时,带来了销量。记者登录 Roseonly 的天猫官方旗舰店发现,3 款销售量过千的鲜花产品，都是打着明星同款的牌子,两款《美人鱼》电影同款的鲜玫瑰花分别买了 2500 次和 1909 次,另一款“天王嫂昆凌同款”的鲜玫瑰花达到 1195 次销量。

“今天的互联网上,产品好、服务好可以加速传播。”Roseonly 创始人蒲易在接受媒体记者采访时，承认了话题和口碑的传播对于 Roseonly 的声名鹊起是有大功劳的。据他介绍，明星对 Roseonly 的热捧给其官方网站带来了巨大流量冲击以及持续跃升的订单量,空运厄瓜多尔玫瑰的班机从两周一班,变成了一周两班,再到每天运送,提前预订天数也从 15 天缩短至 5 天、3 天。

从线上到线下,高端品的突围探路

5 月 8 日,受到明星以及“一生只送一人” 品牌理念的刺激,28 岁的小白领李海涛打算买 Roseonly 的鲜花送给女友,以庆祝两人结识 4 周年。出于一种不放心，他还是决定到 Roseonly 先看一看,“毕竟不是几十一两百块的事情。”在 Roseonly 三里屯分店门口,刚刚从店里出来的李海涛告诉记者,他不想买了。

“明星的微博晒图很吸引人,‘一生只送一人’的理念也很有意思,不过参观之后我觉得还是太贵。”李海涛说。

李海涛的变卦，一定程度上也反映出了 Roseonly 作为高端品的一个现实问题:有知名度有流量也不一定有销量。出名的就一定很成功,事实并非如此,如果产品不够极致,营销也就无法极致,产品和营销至少在互联网时代是因果关系,它无法本末倒置。在鲜花业内人士看来,Roseonly 的产品很简单。

蒲易似乎不太认同，他回应道:“目前我们在天猫上的销售占整体销售的 3%-5%，综合来看线上销售占比居主导,在总销售占比为 70%-80%,实体店的销售占 20%-30%。随着实体店数量的增加,预计 Roseonly 今后线上的销售会平衡至 30%-40%，实体店占到 60%-70%。”从蒲易的回答可以看出,他寄希望于线下实体店能为 Roseonly 带来更多销量。Roseonly 线下已经有 25 家零售门店，覆盖北上广深等 19 个城市,今年还要增加 5 到 10 家线下门店。

不过,线下的突围对于 Roseonly 似乎也有很长的路要走。在和李海涛简单聊了之后,记者也走进店里,店面的装修和陈设很难让人感受高端奢华的气质。Roseonly 北京三里屯分店服务员告诉记者,该店平常生意并不好,很多人都是好奇进来看一看,一问价格都走了。

“客观地说，奢侈品本身就是一个另类的行业,奢侈品消费者的高学历、高收入、高身份特征,注定了奢侈品电商只能走不寻常的发展之路,比如说奢侈品电商平台延伸的实体店就必须承担品牌文化落地的重任。”一位投资人说。相比 Roseonly 在网络上的热闹，其线下实体店似乎还有很长的路要走。

从鲜花到钻戒,会有人买单吗?

利用明星炒作和话题营销,以“互联网思维”卖鲜花的 Roseonly,不禁让人想到黄太吉、雕爷牛腩这些借助互联网思维一炮而红的品牌。但是另一个现实是,这些以“互联网思维”走红的公司却都后继乏力，如今的雕爷牛腩用门可罗雀形容再合适不过，而黄太吉则已经开始转型做外卖平台了。那么,Roseonly 能继续走下去吗?

“品牌定位非常鲜明,主打‘一生只送一人’价值主张的高端鲜花,个性鲜明也有故事,但是其品牌的可延展性有限,限制了重复购买率和群体覆盖面。”一位投资人士表示,不得不承认,从追求女孩子哄人开心的角度而言,Roseonly 能给人惊喜,但惊喜一次也就够了。因此,“专情”的品牌特征让 Roseonly 从其他花店中脱颖而出，但同时这么贵的鲜花只有在特殊时期消费，客单价不低而且重复购买的频率是有限的。

在该投资人士看来,Roseonly 存在着和黄太吉、雕爷牛腩一样的模式困境。蒲易对此表示，公司也考虑到鲜花复购率低的问题,除了一些节假日之外,也推出了星座花,每个星座有专属的鲜花。同时增加了品类,比如巧克力和围巾,以及价格低一些的专爱品牌，此外在上海开的实体店中将增加咖啡销售。与此同时,Roseonly 选择以高端玫瑰花作为敲门砖,在产品线上逐步延伸钻戒、饰品等其他爱情信物产品。

“在中国，鲜花是一千亿的市场,珠宝是四千亿的市场，礼品却有一万亿的市场。”蒲易说。虽然 90% 的用户仍是通过线上渠道了解 Roseonly，但在他看来,Roseonly 本质是家售卖奢侈品和生活方式的品牌,高端玫瑰花是敲门砖,而互联网只是更有效的渠道和手段。

不过,对于 Roseonly 的怀疑之声并不少：虽然随着消费升级的推进及中产阶级的崛起，时尚高档礼品领域市场广阔，但是目前国内爱情信物高端领域还是以 Tiffany&Co、Cartier 等国外品牌或周大福、老凤祥等老牌珠宝首饰品牌为主。

链接:Roseonly 融资情况

2013 年 3 月,天使轮,时尚传媒数百万元投资

2013 年 10 月,A 轮,腾讯产业共赢基金投资 1000 万美元

2014 年 5 月,B 轮,IDG 资本、Acccel 投资数千万美元

2015 年 12 月,C 轮,元生资本、盛世投资和君创资本投资 1.9 亿元人民币

采访手记 线下实体店反而成了减分项

北京三里屯 village 不算顶级奢侈品聚集地，但是这里聚集了众多高端轻奢品牌,吸引了众多年轻人。由 19 座低密度的当代建筑布局而成的三里屯 village 是开放式购物区,Roseonly 的店面在地下一层。

从店面整体设计和商品的陈设，我并没有感受到类似其他奢侈品门店的豪华与尊贵，也没有感受到他们所宣传的“以更加华丽的欧式风格迎接笃信真爱的伴侣们步入爱情的殿堂”。摆放于店中间的一个玻璃柜放着 Roseonly 的钻戒和其他饰品，在整体灰色的店面设计下,一点也不闪亮夺目。记者必须承认，两分钟不到就可以参观下来，而且很难有购买的冲动。

中国的奢侈品电商多年来一直做不起来，很多人认为原因出在所有人都在用做快消的方法在做奢侈品电商，奢侈品电商应该重视线下的服务。此话不假，只是这条路并不容易，尤其对于习惯了“轻快”打法的互联网公司来说更困难。从网上的声名大噪,到线下布局实体店，不得不说,Roseonly 线下店面的体验,反而使其在网络上塑造的高端形象减分不少。

和君咨询集团合伙人金胤和则认为,Roseonly 把店开在名品集中的高档地方,这是大品牌的玩法,但是 Roseonly 却只是一个年轻的品牌，它的号召力显然还没有强大到足够支撑其更多的实体店。总的来说,在品牌定位和营销上做出彩的 Roseonly 需要寻找新的商业模式，让看得见的指标销售量稳步增长，才可能满足几轮投资资本的要求。

科技有情怀

长得丑还爱自拍?

奇怪行为背后的自拍经济学

@王月

作者简介:
成都媒体人。从来不看电视、关注科技领域、换个手机就能高潮的新时代网络宅男。相比煽情电视剧,还是 IT 界的各种黑科技更能让人流泪。

年轻人的世界,我们现在是越来越搞不懂了。比如自拍这件事。以前,一个号称自拍神器的卡片机,竟能卖到单反机的价钱。还有那个配置平平、只有前置摄像头算是亮点的手机,竟然真的有人买。

你以为这只是一时的炒作概念,但到这几年,玩自拍却是越来越火了:你觉得很Low的自拍杆,大街上大家都在用;手机的前置摄像头早就是清一色的500万像素以上;手机APP不仅有修图专用的美图秀秀,甚至还出现了只能用来自拍的B612;甚至连无人机都开始主打自拍概念——在刚刚落幕不久的北京GMIC大会上,出现了一款自拍无人机Hover Camera,可以飞到空中帮你自拍,还是号称24小时、360度无死角的跟拍。有了它,自拍党们就彻底解放了双手。

搞不懂自拍,也很烦自拍,但朋友圈里却都是自拍,往往都是一句老掉牙的鸡汤配上一张你觉得很丑的自拍照,简直要让人崩溃。

但哪怕是在现实中,女孩子们聊的话题也经常是怎么自拍才好看,而不会自拍的直男们也很好奇,究竟如何自拍才能显得成熟有气质、不娘炮、不非主流、不装逼……看吧,他们其实不是反对自拍,而是不知道怎么自拍好看。

那么,为什么人人都爱自拍?因为这是每个人不得不做的事。这必须从移动互联网这个角度来理解,一方面,你的虚拟“好友”越来越多,你需要投入更大的精力去维护你的社交圈。另一方面,正是因为你的好友越来越多,你便可以从他们身上获得更多积极的反馈。

比如,今天你换了个新发型,但只有你的同事能看到,但他们未必会有回应,要么是因为害羞,要么是没有合适的机会告诉你。但是,如果你去朋友圈发张自拍照,你的所有好友都能看到。而且会跟你互动,告诉你新发型很漂亮,然后就此话题聊一个下午。你找到了存在感,别人也找到了跟你交流的机会。也许会有不太熟的朋友评价说发型很难看,那么不用犹豫,直接拉黑他就好了,因为他不是你的“目标客户”。

没错,在人人都有智能手机的新时代,个人的形象其实就是一种营销工具。自拍就是你希望展现给外界的最理想的自我形象。同样,你在朋友圈转发的文章,也未必是你真正喜欢和赞同的,而是出于塑造自身形象的考虑。

在PC时代,网上最受欢迎、点击量最高的文章绝大部分是“黄暴”内容,出于人类的本性,大家都爱看。但是到了现在这个社交为王的新时代,这类文章就不行了,因为你根本不会转发——你天天转这种文章,其他人(尤其是异性)会怎么看你?

为什么有人长得丑还天天发自拍?问题也就出在这里。他通过自己的自拍照塑造自己的理想形象,这些照片他和他的朋友们可能觉得很美,但你会觉得很丑——毕竟在这个差异化的世界,身在不同的圈子,审美的差距是相当大的。但是,你可能没有意识到的是,你根本就不在他收获赞美的圈子里。

从某种程度上,这就是互联网人常说的“筛选”。他把那些审美跟他有差异的人排除掉,剩下的就是那些认同他的人。然后,他就可以进行最精准的圈层营销了。当然,现实中发丑照的那些人肯定是没意识到这一点的。这一套,玩得最溜的肯定就是那些网红了。现在的网红基本都一个套路,先想办法引来流量,再用一些争议性的话题来筛选出目标用户,然后就可以投放精准定位的广告了。

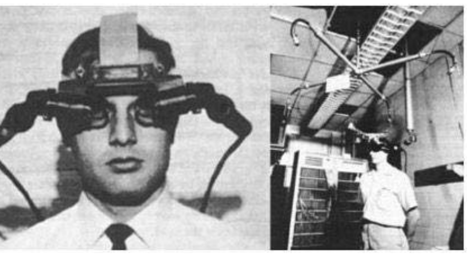
所以,在看似开放的互联网世界里,隐藏的是各种被人为区分出来的圈层。其实,这跟现实社会的阶层也没有分别了。事实上,这套筛选的方法,我们现实中也经常遇到,那就是那些喜闻乐见的短信诈骗。为什么那些诈骗短信都那么傻?一看就是骗子,怎么会有人上当?原因很简单,骗子也要做筛选——反正骗子拿到的流量(电话号码)多,那就先把那些智商高的、警惕性强的人排除掉,剩下的一小撮才好慢慢骗。不然,一开始就设计一个特别完美的骗局,每个人都上当,骗子根本应付不过来,毕竟,骗子的时间成本比绝大部分人高得多……

美丽新世界

风口上的 VR

@ 猛犸

作者简介:
猛犸,科学作者、译者。曾出版《未来在现实的第几层》、翻译《虚拟现实:从阿凡达到永生》等。



快速变化的时代就是复杂天气,最不缺的就是风口。群雄你方唱罢我登场,热闹固然热闹,但往往只是昙花一现;真正彻底颠覆生活的技术产品倒不算常见。

要说能真正颠覆生活的技术,虚拟现实(VR)应该算是一种。它可能是历史上最能让人沉浸其中的媒体,能带来的想象空间甚至会超过智能手机——这差不多已经是所有人的共识。

最近的一些趋势让我们可以相信,VR 时代马上就要到来。但是,我们真的应该欢欣鼓舞吗?

一场视觉和听觉的“欺骗”

要想做出判断,首先需要足够的了解——特别是对于稍微复杂一点的技术更是如此。

虚拟现实的基础,在于愚弄人类感官。听觉最好骗,一部立体声耳机足矣;视觉稍微麻烦一点,但只要两只眼睛看到的图像略有特定区别,我们的大脑就能自动将其处理出距离感来。只要这些图像变化和我们的运动符合自然规律,我们的大脑就会认为自己看到的是真实世界。

嗅觉、味觉和触觉会更麻烦一些,虽然研究者依然在努力,但这些感觉目前还没有广为接受的解决方案。至于主管我们自己位置的本体觉和前庭觉,感觉器官深藏在脑中,更是难以欺骗。

所以我们今天谈到的 VR 设备,也是只以骗骗视觉和听觉为主,并不能算是完全的虚拟现实。

这个领域,差不多可以说是由现代计算机图形学的先驱伊万·萨瑟兰开创的,距今已经有六十年历史。他的第一部原型机是诞生于1968年的庞大机器,沉重得不得不吊在天花板上,以至于得到了一个“达摩克利斯之剑”的外号。这台笨重的机器设备放在加州山景城的计算机历史博物馆中,只能渲染出一个线框立方体,却已经具备了 VR 的特征——能随着使用者的运动而改变画面。

计算机科学领域总有不少这样的奇想异士。上世纪70年代就已经有人开始尝试可穿戴计算机,结果是把自己搞得像是三流低成本科幻电影里的外星人。90年代加州大学圣芭芭拉分校的安迪·比尔,用两块索尼随身播放器屏幕和一个潜水面罩做了一个原型,外观和现在的 VR 设备其实倒没什么巨大区别。

颠覆生活方式的光与暗

在1995年比尔·盖茨的那本《未来之路》里,曾经以非常渴望的口吻讨论过 VR 技术。当时这个世界上最知名的程序员和企业家认为,21世纪的 VR 技术将能够给人们提供更真实的感官刺激,例如用紧身衣似的设备提供全身的触觉。

结果我们得到的,是一个可以套在头上的塑料外壳或硬纸板外壳,如果你更喜欢 Google 的话——然后把一部手机卡在外壳的某个位置上,透过两个小镜片去看。

小时候我妈总让我看电视时离电视远一点。现在大公司告诉我们得把手机架在鼻梁上。这算是某种进步吧?

无论如何,VR 就这样发展起来了。Oculus,这家创业之后不久就被 Facebook 以20亿美元收购的 VR 提供商说,上个月有超过一百万人体验过 VR 技术——数字很能说明观点的方向。日前,CES Asia 开展,和所有类似电子产品消费展一样,VR 区也排起了长队。HTC、索尼、三星、谷歌,除了苹果以外,我们耳熟能详的所有消费电子产品巨头都投入到 VR 这个战场中来,进一步炒热了人们对它的期盼:Newzoo 市场调查公司近几天对12个国家、共两万五千人进行的一项调查表明,有11%的消费者确定会在接下来的半年里购买 VR 设备。

任何能颠覆生活方式的技术都有着巨大的光明面,当然也有随之而来的黑暗面。有一些研究者对 VR 技术可能带来的影响进行了持续的研究,得出的结论不大能让人乐观。因为 VR 技术的高沉浸性,给人们带来的刺激就像真实世界一样;但是 VR 上运行的内容,却远远不受真实世界的规则限制。

随着技术的进步,人们最终能够开发出在视觉和听觉上都与真实世界并无二致的虚拟现实。人们将会无法区分虚拟世界和真实世界,将会同等地对待它们。然而问题是,这两个世界的规则完全不同。例如,你可能在一个虚拟游戏中砍杀一个计算机制造出的虚拟角色,但是如果这种行为发生在真实生活中,会有什么样的后果?

事实上,不仅是这种显而易见的问题,亲密关系、宗教、教育、社会组织形式甚至是国家安全都在受到虚拟现实的影响,有好有坏。好处是,我们终于可以设身处地地体验其他人的感觉,能够实现过去因为资源限制而无法实现的梦想;坏处是,我们将会沉浸于这个有无穷新机会和新体验的新世界中,而忘了我们自己本来生活的平凡世界。而这将是巨大的危险,因为我们会失去在尘世艰辛中继续生活的勇气和信念。

这一切会比我们想象的来得更快,现在想想这样的问题,也许还勉强来得及。希望如此。

周周榜单

本周最振奋人心的新闻:

马斯克的超级高铁首测成功:2秒钟加速640km/h

本周最让人赞同的新闻:

手机之父称手机有个明显缺陷:需要充电

本周最值得思考的新闻:

罗永浩说苹果越来越平庸,但三星却躺了一枪!

编辑视野:特斯拉公司高管表示,超级高铁胶囊里的乘客将不会感受到加速,因为加速是逐渐进行的,最终速度将达到750英里每小时(约合1200公里/小时),旧金山和洛杉矶之间的旅程只需要30分钟。

超级高铁的概念始于2013年,当时SpaceX和特斯拉公司CEO埃隆·马斯克最先提出使用磁悬浮技术,以超过飞机飞行的速度运送乘客在相隔几百英里的城市间往返。

@人生不过峰回路转:科技改变生活!

编辑视野:据CNN报道,手机之父马蒂·库珀曾说过,他的发明有个明显缺陷:你必须为手机电池充电。库珀表示:“总需要为手机充电正成为人们的一大困扰,我认为这个问题将越来越严重。”

的确,现在要想确保手机电量不会耗尽已经非常困难。但是在不远的未来,当我们的身体上佩戴更多不同的联网设备,比如手表、眼镜以及衣服,而且它们都需要充电时,人类面临的充电危机将更为严重。

库珀说:“你不会想要不停地摘下它们然后去充电,而这就需要它们能够始终处于充电状态。”

编辑视野:罗永浩日前在接受采访的时候表示:今天的手机,最大的问题是过于同质化。虽然时不时会看到一些整体上平衡得非常优秀的产品,但它们最大的问题始终都是过于同质化了。

这不仅体现在千篇一律的安卓手机上,一贯标榜“不一样”的苹果也是如此。苹果和三星曾经代表了智能手机的两种典型方向,但现在看来,苹果已经不可避免地走向平庸,所以某种意义上,今天的苹果也变得越来越三星了。

罗永浩说,苹果依然卖得很好,但苹果用过去的四年多证明,苹果已经不是核心果粉心中的那个苹果了。罗永浩强调,产品的差异化始终都是至关重要的,产业鸿海的时候,更是如此。

@CGuoL:这次我觉得老罗说的对。

头条

百度CEO李彦宏回应“魏则西事件”:用户至上,牺牲收入在所不惜!

近日,国家网信办会同国家工商总局、国家卫生计生委和北京市有关部门成立联合调查组进驻百度公司,集中围绕百度搜索在“魏则西事件”中存在的问题、搜索竞价排名机制存在的缺陷进行了调查取证。

调查组认为:百度搜索相关关键词竞价排名结果客观上对魏则西选择就医产生了影响,百度竞价排名机制存在付费竞价权 重过高、商业推广标识不清等问题,影响了搜索结果的公正性和客观性,容易误导网民,必须立即整改。

对此,百度CEO李彦宏做出回应!李彦宏面向全员发出内部信,信中表示:强调用户至上,牺牲收入在所不惜。

据悉,李彦宏此次亲拟了该邮件,首先指出公司从管理层到员工对短期KPI的追逐,使百度的价值观被挤压变形,辜负了多年来用户的支持与期望,并向全员强调,离百度破产只有30天。

同时,李彦宏还用“壮士断腕”四个字表达了百度进行整改的坚定态度,未来集中精力重新审视公司所有产品的商业模式,实行用户体验审核的一票否决制度等举措。

百度会如何调整自己的商业模式,我们不得而知。不过可以预见的是,竞价排名这个收入来源的大头,百度肯定是不会轻易放弃的。未来如何,我们拭目以待。

搜狗上线“搜狗明医”垂直搜索 提供权威真实医疗信息

5月8日,搜狗公司宣布上线“搜狗明医”垂直搜索,旨在把权威、真实有效的医疗信息提供给用户。“搜狗明医”为搜狗搜索下的医疗垂直搜索频道,该频道聚合权威的知识、医疗、学术网站,为用户提供包括维基百科、知乎问答、国际前沿学术论文等在内的权威、真实内容。

搜狗CEO王小川表示:“抱歉让大家久等了,今天搜狗搜索发布了新的产品功能:搜狗明医,我们更愿意以这种方式交出搜狗的答卷。医学信息涉及的专业性极强,不仅真假难辨,一些诊断、疗法本身也有很强的争议性。这次我们实开始推动医疗相关搜索的改进,让真实、权威的医疗信息触手可得,真正帮到用户。后续我们还会持续改进,把产品功能打磨精致,让用户面对医疗信息不再焦虑,真正做到明明白白看医生。”

从目前搜狗明医实际搜索结果来看,其中优先呈现的是维基百科、知乎社区、学术期刊、丁香园等网站的权威内容,以及收录自正规大型医院、疾控中心、世卫组织及科研机构等“白名单机构”的专业内容。鉴于目前部分医学领域中,国外研究仍占据主导地位,搜狗提供了更多国际前沿的英文学术论文,其内容由搜狗学术搜索与国外顶级的搜索公司合作呈现,力保内容的权威与准确。

微科技微信抽奖互动活动

5月13日-5月31日期间,扫码关注”互联网的大事儿”微信号并回复”我要平板电脑”,就有机会获得原道N70 3G一台。

6月1日公布获奖名单。到时候在本微信后台回复"获奖"即可查询获奖名单,活动真实有效,欢迎各位捧场。

“互联网的大事儿”平台提供互联网最新的重磅报道、丰富的科技IT资讯,更有各种小道消息、独家报道。不容错过!

热门

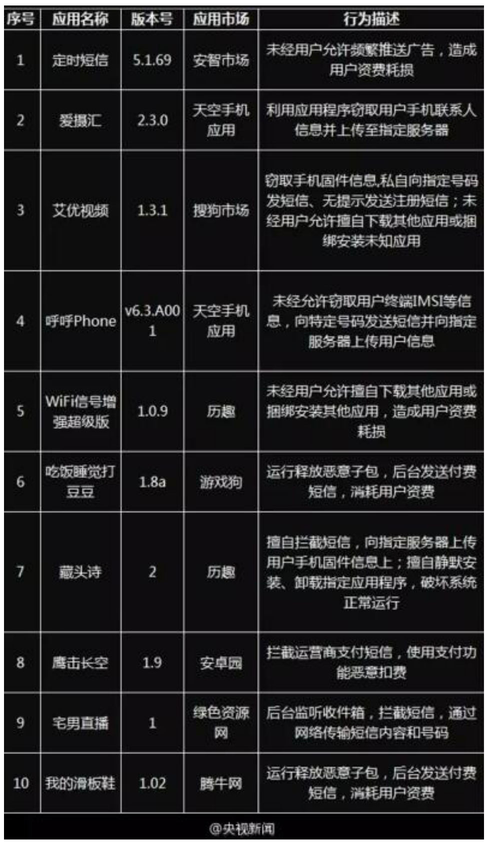
快看手机!这10款APP赶紧删:偷信息、扣钱!

扣费、偷隐私APP屡禁不止,广东省公安厅日前又曝光了安全问题突出的10款APP,多数涉及窃取用户隐私、扣费,如果你手机上装有这些APP,赶紧卸载吧。

据报道,2016年4月份,广东省公安机关继续开展移动互联网应用安全检测工作,发现10款APP存在窃取用户信息、破坏用户数据、擅自使用付费业务、影响移动终端运行、恶意推送广告等突出安全问题。

这10款APP包括:

定时短信、爱摄汇、艾优视频、呼呼Phone、WiFi信号增强超级版、吃饭睡觉打豆豆、藏头诗、鹰击长空、宅男直播、我的滑板鞋。



序号	应用名称	版本号	应用市场	行为描述
1	定时短信	5.1.69	安智市场	未经用户允许频繁推送广告,造成用户资费耗损
2	爱摄汇	2.3.0	天空手机应用	利用应用程序窃取用户手机联系人信息并上传至指定服务器
3	艾优视频	1.3.1	搜狗市场	窃取手机固件信息,私自向指定号码发短信、无提示发送注册短信;未经用户允许擅自下载其他应用或捆绑安装未知应用
4	呼呼Phone	v6.3.A001	天空手机应用	未经允许窃取用户终端IMSI等信息,向特定号码发送短信并向指定服务器上传用户信息
5	WiFi信号增强超级版	1.0.9	历趣	未经用户允许擅自下载其他应用或捆绑安装其他应用,造成用户资费耗损
6	吃饭睡觉打豆豆	1.8a	游戏狗	运行释放恶意子包,后台发送付费短信,消耗用户资费
7	藏头诗	2	历趣	擅自拦截短信,向指定服务器上传用户手机固件信息上;擅自静默安装、卸载指定应用程序,破坏系统正常运行
8	鹰击长空	1.9	安卓园	拦截运营商支付短信,使用支付功能恶意扣费
9	宅男直播	1	绿色资源网	后台监听收件箱,拦截短信,通过网络传输短信内容和号码
10	我的滑板鞋	1.02	腾牛网	运行释放恶意子包,后台发送付费短信,消耗用户资费

@央视新闻

这款Chrome插件能帮你屏蔽所有莆田系医院!

在“魏则西事件”之后,恐怕没人会再想去莆田系医院就医。不过,由于莆田系医院数量众多——超过500家,所以对于正在求医的人来说往往防不胜防,一不注意可能就被引导到了某家莆田系医院。

日前,有网友曝光了一款名为“莆田系医院网站提醒”的Chrome扩展,而它的功能就是在你访问莆田系医院时迅速提醒你小心!

在ChromeWebStore上,这款扩展的功能描述很简单:

莆田系医院网站提醒,对于莆田系无良网站,将显示红色警告提示,并给出它的医院名字和所在城市。

借助于今天介绍的这款名为“莆田系医院网站提醒”的Chrome扩展,用户只要访问莆田系医院,该扩展便会迅速变成红色,并弹窗提醒用户小心就医。

这样你自然就能轻松识别出这些缺乏责任感的医院,增强防备心理!

读编交流

南京市浦口区刘先生:

您近期的来信已经收到,感谢您对电脑报的支持,也感谢您对我们的信任,这对我们非常重要。

您的合订本我们已再次发出,以邮政快递包裹形式,单号:9620020433395。收到后你可以给我们来信告知。

电脑报编辑部
2016年5月13日

N卡新旗舰登场，16nm时代正式启动

@王毅

GEFORCE GTX
GTX 1080

GTX 1080
GEFORCE GTX 1080
9 TFLOPS
8 GB G5X
$599 MSRP
$699 Founders Edition
May 27th

没有任何悬念，GTX 1080在6月Computex之前亮相了

北京时间5月7日上午，NVIDIA召开新闻发布会，正式发布了基于16nm“帕斯卡”架构的消费级显卡新品。跟先前的预测一致，两款型号的最终命名分别为GeForce GTX 1080和1070，更高规格的1080 Ti暂时没有音信。从4月的GTC 2016大会至今，NVIDIA在短短一个月内接连推出了三款16nm新卡，同时还传出了980 Ti即将停产的消息。这一来一去之间，意味着高端阵营的N卡正在迅速远离沿用多年的28nm旧制程，为新时代做好了准备。相比之下，3月率先推出双芯卡皇的AMD则感受到了不小的压力。5月的天气渐渐热了起来，今夏显卡市场的龙争虎斗已是暗流涌动。

GTX 1080是现阶段“帕斯卡”家族的旗舰卡，16nm FinFET工艺的GP104核心内建2560个CUDA单元，介于GTX 980的2048和980 Ti的2816之间，看上去似乎有些保守，毕竟同为16nm工艺的Tesla P100所用的GP100大核心集成了3584个CUDA单元。不过，为未来留点余地是很有必要的，不然1080 Ti就找不到合适的位置了。GTX 1080的主要优势在于核心频率和显存，其基础核心频率、加速频率分别高达1607MHz和1733MHz，比980 Ti提升了50%以上，这也是16nm新制程的威力所在。尽管频率提高了，可能耗比却降低了不少，TDP仅为180W，跟GTX 980基本持平，远低于980 Ti的250W。事实上，从GTX 980/970诞生之日起，N卡的能耗比就一直处于领先地位，而AMD则需要为旗舰卡标配水冷才能正面一搏。GTX 1080优异的能耗表现，不仅确保了自身的竞争力，也为“帕斯卡”家族的后继者做好了铺垫。

说到显存，这一次NVIDIA并没有为消费级显卡配备HBM或HBM2，实属意料之中。首先，整个HBM显存产业链本来就同AMD磨合得更好一些，至少在发展初期NVIDIA很难做到同步，Tesla P100之所以要推迟到明年才能开卖，HBM2显存的断档或许就是首要的因素。其次，在美光的努力下，GDDR5X为传统显存带来了一缕春风，几乎是在成本不变的前提下大幅提高了带宽，所以用在消费级显卡身上非常合适。GTX 1080采用的8GB GDDR5X显存的频率为2500MHz，位宽256bit，从而实现了320GB/s的带宽，与Fury X板载的HBM一代差距并不算大。而且，显存在显卡性能中所占据的比重，依旧是远远低于GPU。有了价廉物美的GDDR5X，GTX 1080的首发价也显得比较温柔，599美元的建议零售价完全不会辜负其性能表现。

NVIDIA官方宣布的上市时间是5月27日，在此之前GTX 1080的具体性能指标及跑分属于保密范畴，据说最快也得等到5月17日以后才能“见光”。不过按照黄仁勋在新闻发布会上的说法，GTX 1080的速度超过了GTX 980 SLi，而次高端的GTX 1070则能吊打Titan X，倘若情况真是这样，那么不仅AMD日子难过，恐怕连NVIDIA自家的老型号都彻底卖不掉了。理论与现实终究是有差距的，考虑到兼容性、驱动等因素，比较客观的预测是GTX 1080在上市初期只是略胜于980 Ti，后期随着驱动程序的完善和软件的支持，新显卡的价值会进一步提升。在现场演示中，GTX 1080的GPU核心频率达到了2114MHz，而温度却只有67℃，可见默认的工作频率远没有压榨到最大值。

值得一提的是，本次发布新卡时，NVIDIA创造了一个新概念——Founders Edition，直译过来就是“创始人信仰加成版”，在标准版的基础上分别抬高了100美元和70美元。关于这个版本，目前所知的信息不多，估计跟“非公版”还不太一样，更可能是在造型、附件和包装等方面独具一格。从这个角度看，NVIDIA已经深刻理解到粉丝的价值，在越来越多普通用户投奔整合显卡的今天，喜欢独立显卡的玩家绝非仅仅是为了性能，还有热情与信仰。给显卡添加“逼格”元素，以前是华硕们在做这样的事，现在NVIDIA自己也要尝试一把了。这是个积极的进步，希望Founders Edition在正式上市时还能再带来一些让人耳目一新的东西。

再过两周就到了台北电脑展，早先AMD和NVIDIA都是打算在展会上正式宣布新一代显卡的。如今NVIDIA已经抢了先，并且在气势上咄咄逼人，紧随其后的量产与铺货似乎也没遇到什么大的难题。那么，AMD的新卡“北极星”究竟会有怎样的表现？显存方面是否还会继续保持领先？更重要的是功耗、量产等环节是否一帆风顺？这些悬念都即将在台北电脑展上一一揭晓。不论结局如何，我们都可以确信今夏的独显市场注定不会平淡。

硬派动态 **简单直白，观点明确，信息充足，对，这就是“硬派动态”，它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求，更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间，看看咱的新闻吧。**

竞争不等人，台积电明年试产7nm工艺

近日台积电董事长张忠谋在给公司股东的一份报告中称，台积电将于2017年上半年开始7nm工艺的试生产。目前台积电的主流工艺是16nm，今年年底10nm就会投产，如果7nm工艺开发进展顺利的话，将于2018年上半年投入量产。与此同时，另一家芯片大厂三星今年也会从14nm进化到10nm，用以制造高通的下代旗舰骁龙828/830。英特尔该加油了。

编辑视角：在PC处理器市场称霸多年的英特尔，最大的打击注定来自PC之外。尽管芯片工艺并非决定性能的唯一指标，但很明显ARM阵营的发展节奏比X86阵营快得多。英特尔明年才会上10nm，7nm至少得等到2020年，落后台积电整整两年。处理器方面尚不构成直接竞争，台积电7nm工艺的最大受益者是桌面显卡，届时GPU制程全面领先CPU是板上钉钉的事儿。至于英特尔，除了继续努力发展制程，转型更是迫在眉睫。大裁员之后英特尔砍掉了烧钱却不见起色的移动平台，下一个发力点在哪里还是个未知数。

涨价了，首款桌面10核心处理器现身eBay

今年英特尔桌面平台将迎来首款10核心、20线程的旗舰级处理器i7-6950X，基于14nm的Broadwell-E架构，继续沿用LGA 2011-3接口并支持X99主板。近期ES版的i7-6950X已经在eBay上架，售价1750美元，一道上架的八核心i7-6900K则是875美元。这样看来，当英特尔正式首发i7-6950X时最终定价很可能在1500美元左右，打破从第一代i7-980X就开始的999美元传统。

编辑视角：在Xeon（至强）服务器平台，英特尔E5-2699 V4已经飙到了22核心、44线程，不过桌面顶级平台（HEDT）既具备了强大性能，又属于消费级定价范畴，所以一直拥有为数众多的发烧友支持者。以往HEDT顶级处理器的定价都是999美元，与服务器级别的高端至强泾渭分明，倘若此次新品定价真的跟猜测的一致，那么其定位就显得有些尴尬，哪怕是首款10核心这样的光环也没什么意义。再说，i7-6950X也是最后一款支持X99主板的顶级处理器，接下来基于Skylake-E架构的新型号将改变接口，所以其生命周期也显得太短了点儿。

不只为手机，英特尔开发USB Type-C数字音频标准

如今USB Type-C接口正在各种设备上逐渐普及，其应用范围也在不断拓展，比如取代传统的3.5mm音频接口。英特尔也在挖掘USB Type-C接口的潜力，目前已经基本完成了USB Type-C Digital Audio数字音频技术的开发，并将于第二季度末发布相关标准规范。如果说乐视、苹果们正努力让手机摆脱传统耳机接口，那么英特尔该项计划的宗旨是在所有设备上彻底灭绝模拟音频。

编辑视角：HDMI和DisplayPort已经完成了数字化视频输出的普及，VGA被彻底淘汰，但是在音频领域，传统的模拟技术依然势力强大，各设备兼容是最大的约束。英特尔曾在第一代NUC迷你机上取消模拟音频输出，后来在用户要求下不得不重新请回来。毕竟，统一音频接口需要全行业的努力，智能手机已经迈出了第一步，此时英特尔在这个领域发力便是最佳时机。回想一下PS/2键鼠接口被USB彻底取代是多么不容易，而取代之后又是多么方便，真心希望这次音频接口的换代能顺利一些。

cpcwi.taobao.com

电脑报官方旗舰店

——报社自营 品质保证

咨询服务电话：023-63658806

手机淘宝扫一扫

金牌装机

绝无翻新 配件最长质保3年

M203

影音游戏型

¥3099

直降300

- 技嘉B85M芯片组
- 英特尔Core i5-4460处理器
- 威刚8GB DDR3 1600内存
- 西数1TB硬盘 7200RPM（可升级SSD硬盘）
- 微星 750TI 1G QC独显
- 航嘉暗夜猎手2机箱（黑、白）

http://go.icpcw.com/m203.htm

E101

超值办公上网型

¥1100

爆款

买就送 2选1

键盘 或 随身WiFi

- 梅捷H81芯片组
- 赛扬G1840双核处理器（2.8GHz）
- 4GB内存
- 核芯显卡
- 500GB机械硬盘（可升级为SSD）
- 航嘉武曲星机箱

http://go.icpcw.com/e101.htm

E104

办公上网升级型

¥ 1599

- 梅捷B150 D4+魔声版主板
- 第六代Skylake架构 奔腾 G4400处理器
- 金士顿 8GB内存
- 核芯显卡
- 500GB机械硬盘或影驰128G固态硬盘
- 爱国者半岛铁盒机箱

http://go.icpcw.com/e104.htm

M204

视频娱乐型

¥2099

Skylake 新平台

- 七彩虹B150芯片组主板
- 第六代Skylake架构 Core i3-6100处理器
- 金士顿8GB内存
- 核芯显卡（可升级高性能独立显卡）
- 西数1TB机械硬盘（可升级SSD）
- 航嘉暗夜猎手2机箱（黑、白）

http://go.icpcw.com/m204.htm

M205

视频娱乐升级型

¥2599

Skylake 新平台

- 七彩虹B150芯片组主板
- 第六代Skylake架构 Core i5-6400处理器
- 金士顿8GB内存
- 核芯显卡（可升级高性能独立显卡）
- 西数1TB机械硬盘（可升级SSD）
- 航嘉暗夜猎手2机箱（黑、白）

http://go.icpcw.com/m205.htm

热销数码

西部数据新E元素移动硬盘

1TB特惠价 ¥419

送包 送资源

- 升级产品，团购热销超1000个；
- 更轻更薄，美观且易于携带；
- USB3.0高速接口，三年换新；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

OVEVO 幻听智能蓝牙音箱

便携蓝牙 /PC 音箱 +1600 万色智能灯泡
闹钟 + 触控小夜灯（功能四合一）

¥ 129

- 智能LED灯泡：可显示1600万种色彩；
- 智能闹钟：可以轻轻地唤醒你的早晨
- 智能人工交互：轻拍音箱可变换灯光颜色；
- 出色音质表现：输出音量大，音质不错；
- 双重连接方式：手机、平板和PC都能用

http://go.icpcw.com/btyx.htm

精品二手

原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮

iPhone 5S
1399元起
go.icpcw.com/ip5s.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6 PLUS
2799元起
go.icpcw.com/ip6.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6S PLUS
3999元起
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

买就送：数据线、耳机、手机壳、钢化膜、手机盒

榨干古董机最后的价值

@烟雨秋枫

由于处理器换代带来的性能提升越来越小(几年前的Core i7,和现在最新的Core i5相当,依然堪用),消费者们升级电脑的欲望也没有以前那么强烈了,自家的电脑使用时间也变得更长。实际上,家里的老电脑在进一步压榨或是小小升级之后,还可以扛更久的时间(这也难怪PC行业一直在下滑,实在太缺乏升级的刚需了)。笔者在这里就和大家分享一下如何压榨老电脑,让它赶上时代的步伐再撑上一年半载的经验。

小升级可大大改善使用体验

给老电脑(这里指至少使用了 6 年的电脑)升级,其实就用不着那么讲究一定要全新的配件了,只要能正常使用,让老电脑再撑上一年半载的就差不多了(那时也差不多该换新平台了),所以买二手配件也是可以的。另外,这堆老旧的配件也没多大升级空间,买同时代的顶级配件来升级也没多大意义。所以,有时候得剑走偏锋一下。

换上洋垃圾处理器 性能提升明显

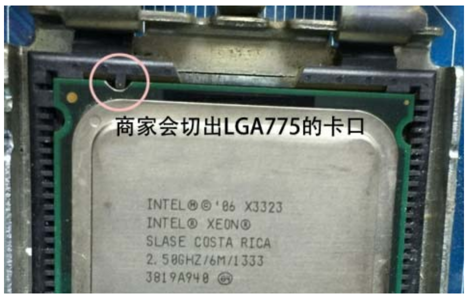
升级成本:68 元

之前笔者介绍过 LGA1366 平台的洋垃圾主板处理器组合,性价比超高,几百元的投入,即可与主流 Core i7 平台一较高下。但是,LGA1366 平台并非当年的主流平台,古董老爷机一般都是 LGA775 主板(LGA1156/1155 都算不上古董,只是相对 LGA1150/1151 来说较老),比如 G31/G41/P31/P41/P35/P45/P43 之类。

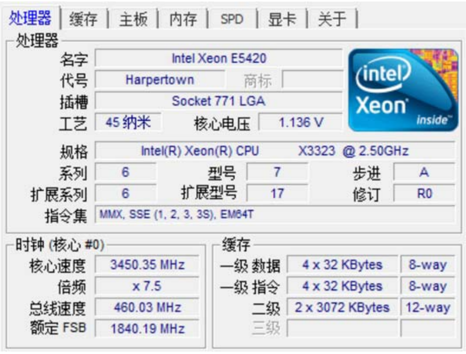
那这类古董主板还有什么超值处理器可升级吗?记得当年 LGA775 的高端处理器就是 QX9770,如今某宝上的售价都还要超过千元,低一点的 QX9650,也要 500 多元,如果古董机升级用这种处理器,就太不划算了(还不如全扔了买新平台)。因此,我们还是得考虑“洋垃圾”至强处理器,比如超值的 X3323(4 核心),仅售 68 元。

X3323 其实是 LGA771 接口,原本与 LGA775 的主板在物理接口上就是不相容的,Intel 通过接口的不同阻止消费者购买至强处理器来安装在消费级的 LGA775 主板上。但是,这个接口的不同仅限于防呆卡口……因此,某宝上卖洋垃圾处理器的商家一般会提供硬改服务,你买到手的 X3323 其实已经切好卡口并涂上绝缘胶了,直接插上主板就能用。

X3323 之所以对于 LGA775 古董平台有着极高的性价比,除了废品级的价格外,就是出色的超频性能。由于 X3323 比更高端的 E5420 减少了一半的二级缓存,相当于甩掉了一坨累赘,自然超频就更强了。经过部分玩家尝试,X3323 普遍可以超到 450MHz 外频以上,主频超过 3.3GHz,此时的性能大约为 Core i7 2600 的 3/4,对于 LGA775 平台来说已经很强大了。



LGA771 和 LGA775 防呆卡口位置不同,商家会提供硬改服务



处理器
名字 Intel Xeon E5420
代号 Harpertown　商标
插槽 Socket 771 LGA
工艺 45 纳米　核心电压 1.136 V
规格 Intel(R) Xeon(R) CPU X3323 @ 2.50GHz
系列 6　型号 7　步进 A
扩展系列 6　扩展型号 17　修订 R0
指令集 MMX, SSE (1, 2, 3, 3S), EM64T

时钟 (核心 #0)
核心速度 3450.35 MHz
倍频 x 7.5
总线速度 460.03 MHz
额定 FSB 1840.19 MHz

缓存
一级 数据 4 x 32 KBytes 8-way
一级 指令 4 x 32 KBytes 8-way
二级 2 x 3072 KBytes 12-way
三级

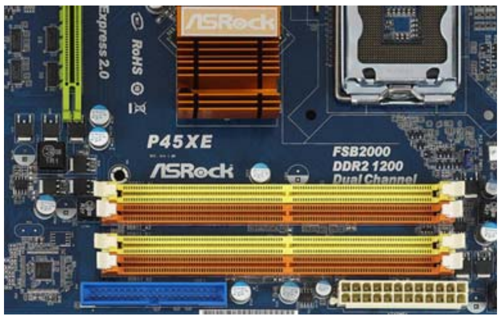
网友实测 X3323 超频性能极强

扩内存,尽量上 8GB

升级成本:55 元~230 元

多数 3 系以上的 LGA775 主板都是支持 8GB 内存的(4GB×2),如果主板上提供了 4 条内存插槽,就可以上到 16GB(4GB×4)。如果老机上已经有一条 4GB 内存,则可以添加一条组建双通道,如果是一条 2GB 或两条 2GB 就会比较尴尬了,要上 8GB 就得拆掉原有的,要么就最多凑到 6GB,总之,尽量凑 8GB 吧。

值得注意的是,LGA775 平台用的是 DDR2 内存,目前某宝上 4GB 的 DDR2 800 内存不过 50 多元一条,凑满 16GB 也不过 200 多元(DDR2 都停产了,某宝上都是拆机二手货,不用纠结了,能稳定使用就行),内存大一点对系统提速还是蛮明显的,超过 8GB 的部分还可以通过 Ramcache 等工具来给硬盘加速。



如果你的 LGA775 主板有 4 条内存插槽,上 16GB 内存也没问题

换固态,买入门级即可

升级成本:120 元~299 元

由于 LGA775 平台只有 SATA 3Gbps 接口,所以市面上的 SATA 6Gbps 接口 SSD 是无法发挥全部性能的。根据实测,SSD 插在 SATA 3Gbps 接口上的持续传输速度只有 200 多 MB/s,所以,如果给 LGA775 古董电脑升级 SSD,买最便宜最入门的就够用了(当然,也不能是杂牌,寿命还是得有保障的)。

如果以后买新电脑准备全换,那就没必要考虑 SSD 继续使用的问题,买一个 64GB 左右的装系统就够了(全新的二线品牌产品售价不过 120 多元)。如果以后新电脑还打算用的话,那就起码要买个 120GB 的(闪迪的 PLUS 系列 120GB 就比较合适)。

GLOWAY Fervent
SATA3
60G
2.5 SOLID STATE DRIVE
Fervent Series

60GB 的 SSD 售价不过 100 元出头

玩游戏还得升独显

升级成本:200 元~400 元

大家都知道,要提升游戏性能,升级显卡是最有效的。LGA775 主板也提供了 PCI-E ×16 的显卡插槽,只不过 3 系主板是 1.0 的,而 4 系主板是 2.0 的,带宽上有些差距。当然,目前主流的 PCI-E 3.0 带宽更是明显高于它们,所以,对于这些古董机,升级显卡也用不着买太高档次的——甚至根本用不着买全新的。

闲鱼上淘一块玩家自用的 GTX650 之流,不过 200 多元,性能更好点的 HD7850 和 GTX750 要 400 元到 600 元(这个价还可以买 GTX660,虽然功耗高点,但性能要强不少),显得有点贵了,这个就看大家自己的预算了。更高的显卡没必要升了,古董机根本没法完全发挥它的性能,除非你打算以后的新电脑还用这块显卡。

对了,升级前先看看古董机的电源是否在 300W 以上,毕竟新配件性能更强,功耗也变高了,如果使用的只是为整合型电脑准备的 150W ~250W 电源,可能会扛不住导致系统不稳定。

二手 GTX650 不过 200 元出头

改善散热,迎接“新”配件

虽然比处理器还贵……但为了超频还是有必要的

小型吸尘器用来打扫机箱相当好用

给古董机加装了各种强力“新”配件之后,性能得到提升,功耗和发热也增加了。古董机用了这么多年,你做过几次清洁呢?不少玩家的机箱里估计早就积了厚厚一层灰了,这些灰尘也会严重影响系统散热。考虑到你新买的配件还要用来超频,这些散热问题是必须得解决的。

升级散热器,应付超频

X3323 超频到 3.3GHz 之后,发热量还是增加得比较明显的,如果原来使用的散热器不够强力的话,换个散热器会在很大程度上提升系统稳定性(或者说,你懒得清扫原来散热器上的灰,干脆重买一个……)。不过,值得庆幸的是,X3323 超到 3.3GHz 不需要加电压,这使得散热压力变小了不少。

打扫灰尘,让机箱里更清爽

机箱里的灰尘会严重影响散热,用了几年的古董机机箱里的灰尘可以说是“惨不忍睹”。单纯用刷子清扫的话,有些角落是打扫不到的,特别是散热器鳍片夹缝里的灰尘,可谓顽固至极。这时候可以使用小型吸尘器来搞定,某东上的电脑除尘专用吸尘器不过几十元一台,吸角落里的灰尘相当给力,不但现在可以用,以后给新电脑打扫时也可以用,值得拥有。

责编:熊乐　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2016.5.16　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

家庭装修网络布线总结：

不注意就让你后悔的细节

@隔壁老王

现代人的日常生活都离不开网络，在新房装修时都会进行网络布线。不过很多用户更关注家里的装饰风格，建材、家具选择，而在网络布线时很多细节问题并未考虑到，也就无从去处理。等到搬进新家之后，才发现这些问题会对家里的网络使用造成很大的影响，让你追悔莫及。

问题1：弱电箱不预留220V电源

在房屋中，电路分为强电和弱电两大类，包括网线、电话线、电视闭路线等都属于弱电，而弱电箱就用于对家庭弱电信号进行统一管理分配。比较常见的做法装修公司会随便找一个普通弱电箱，其实就是一个塑料箱，里面并没有预留220V电源，只求把这些线材一股脑装进去就可以了。

这种做法在之前或许没有什么问题，但是现在随着宽带提速、光纤入户，就需要在弱电箱处放置光猫，要知道光猫是需要220V供电的！如果想在弱电箱中加上220V电源的话，就要重新开槽从强电箱里走线，可这时装修已经完工，墙面漆已刷好、墙纸也贴好，再走线很麻烦。或者从附近插座引电线过来，但不少弱电箱是藏在鞋柜中，还要在鞋柜上钻个洞，无论怎么弄，都很麻烦。较为简单的做法是用排插给光猫供电，这样一来排插和线材始终就露在外面，显然这并不美观。对于很多用户来说，一进门就看到露在外面的排插线，想必心里并不好受。

解决办法：在装修时，要避免这个问题出现其实很简单，有两个解决办法：一是提醒电工师傅在弱电箱内设置一个插座，这种做法的优点是成本很低，但弱电箱内各种线材很乱，光猫的散热也可能成问题。另一种方案是去淘宝上购买一个智能弱电箱，最便宜的100多元就能买到，里面插座、散热风扇、光猫安装位、信号模块等一应俱全，就不会出现箱内线材乱的情况了。相对来说第二种解决方案投入不多，效果更好，笔者强烈推荐。

没有设置220V电源的弱电箱

智能弱电箱里各种模块齐全

问题2：电视机下方不预留网线接口

以前电视机的最主要的信号源是闭路电视，所以电视机下方预留闭路接口是必备的，而网线接口则被很多用户看作是不必要的。而现在看电视又有了新选择，这就是IPTV，而近年来联通、电信都将IPTV、手机资费、宽带全部放进了家庭套餐中。

笔者就是被电信的套餐（100Mbps光纤宽带+IPTV+2GB流量+1300分钟电话）169元一月给吸引到了，要知道以前一个月电话费都要100多元，显然用套餐更划算。原本是准备将IPTV放到卧室，可是装好之后才发现，IPTV是通过网线传输数据，IPTV机顶盒得连接到网线接口上，而电视机下方却并没有预留网线接口（让人无语的是，电工师傅把网线接口放到了床头柜上方）。与问题1一样，装修完工后再想重新走线基本是不可能的，走明线又太影响家庭环境的美观。当然笔者想到了用电力猫，想来这是一个不错的解决方案。可是受数据传输距离以及电线信号的干扰，很可能会影响电力猫传输的数据，导致IPTV播放不流畅甚至无法播放的情况出现。

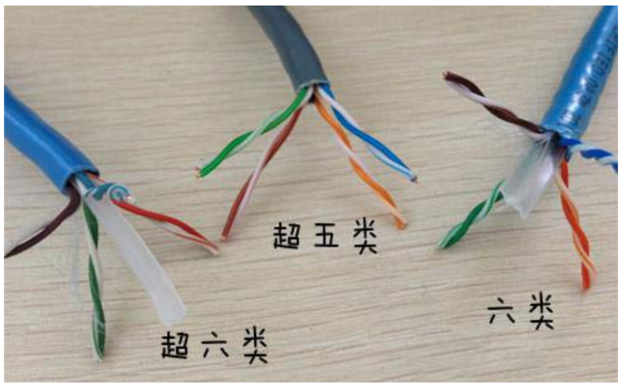
正确的电视插座类型

解决办法：这也不是什么大问题，只要提醒电工师傅在电视机下方预留一个网线接口就好了。

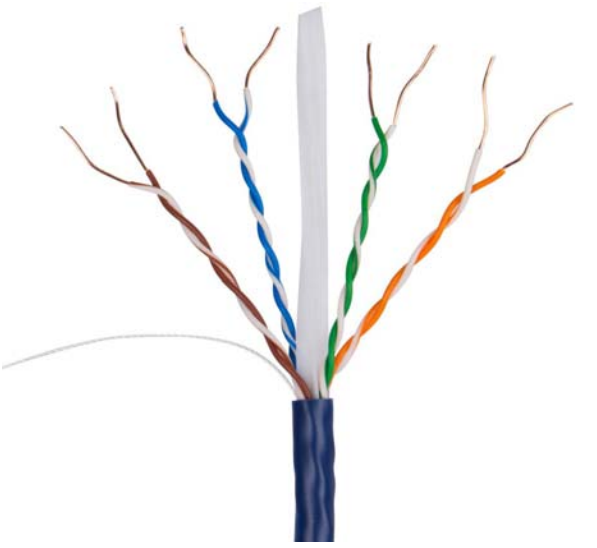
问题3：网线好坏还需自己鉴别

现在比较流行半包式装修，顾名思义就是主材比如瓷砖等由用户自行购买，而全屋走线等由装修公司提供。在前期洽谈阶段，装修公司往往都会对所用到的线材进行介绍，但是装修公司的人只会给你说线材的品牌和类别，比如秋叶原超六类网线，让你觉得用的是大牌产品就行了，实际使用什么网线你并不知道。如果在施工前不鉴别查看网线好坏的话，很可能就会遇到网络传输信号损耗大、网线易损坏等问题，影响家庭网络的使用。

解决办法：现在家庭组建千兆网就够了，最好使用超六类网线。一般来说，超六类线会在线材上标注CAT6A字样，首先要看字样是否清晰，外部和芯线绝缘层强度如何，会不会一扯就断，十字塑料支架是否透明，是不是回收材料等等。除了看字样，还要考查线芯的材质，这才是网线品质的基础。可以说不采用铜线芯的产品都是耍流氓，有些网线为了降成本会使用铝甚至是铁来当线芯，只要扒开绝缘层看看颜色以及使用磁铁就能让它们露馅。需要注意的是，8根线芯都要扒开，而且要将线芯表面刮一下，以避开“4芯铜，4芯铝”和“铝芯镀铜”的陷阱。最好在布线完毕后，接上设备实测速度，有问题马上整改。



不同类别的网线


商家都会说网线用的是铜芯，到底是不是还得用户自己去鉴别

问题4：户型中心设置网线接口

大家都离不开WiFi，部分用户为了家里每个地方的WiFi信号都能满格，装修时选择在整个房间的中心位置设置网络接口，用以放置无线路由器。看上去无线路由器到各个房间的距离都差不多，相应的WiFi信号应该都会不错。实际上家庭环境是很复杂的，到每个房间的障碍物都是不同的，比如说都是一堵墙壁的阻挡，那么这堵墙是承重墙还是普通砖墙对于信号的影响是很大的。即便是放在户型中心位置，各房间的信号都不是一样的。

解决办法：户型中心位置不用设置网线接口，不管是书房还是客厅，都可以摆放无线路由器。如果家庭中有房间无信号的话，那么就用无线路由器桥接或者是电力猫就能解决问题了。

总结

在前面提到的这些问题，用户或多或少都遇到过，之所以处理起来很棘手，就是因为已经装修完了再解决工程量就大了。其实这就是典型的细节问题导致的严重后果，如果用户在装修时就能知道这些问题，提醒电工及时处理的话，解决起来并不难。希望大家在了解了相关知识后，无论是自己还是亲戚朋友装修，不要再出现上述的问题了。

升级 SSD 也要奔小康?

240GB SSD
实用性深度研究

@雪山飞熊

为古董级的老电脑升级SSD,能够显著地提升其系统响应速度和程序载入时间,这一点是毋庸置疑的。而由于老电脑不值得花太多钱升级,大多数消费者的升级预算也就很有限,所以一般都会购买120GB的SSD。那么,对于还不算太“古董”的电脑和笔记本来说,120GB的SSD还够用吗?我们是不是应该多花一点钱直接从240GB起步呢? 笔者本期就来仔细分析一下。

能玩大游戏的非“老爷机”,SSD要240GB起

对于古董级的老爷机来说，买块SSD 来升级也就是装个系统和一些常用软件,大部分的电影、游戏、文档都是放在原来的机械硬盘上，所以对于 SSD 的容量要求不会太高,120GB 完全够用了。而且，这部分古董级的老爷机由于配置太低，基本上是没法玩现在的大型游戏的(CPU 太弱、内存太小、显卡太低端),所以用户也不会在这样的电脑里装上动辄几十 GB 的大型游戏的，也就不存在用 SSD 为游戏载入提速却发现容量不够的情况(事实证明,虽然 SSD 不能提升游戏的帧速，却能或多或少地提升游戏载入的速度，提升的幅度由游戏本身数据文件的大小和多少决定，游戏文件越零碎,更换 SSD 后载入速度提升越多)。

但是，对于一些不是很老的电脑来说，它们可能还在使用性能处于中端水平的独立显卡，甚至是已经换上了最新的中高端 DX12 独显，内存也至少有8GB，只是硬盘部分还在使用传统的机械硬盘，因此升级 SSD 就得考虑容量是不是够安装大型 3D 游戏的问题了。

《使命召唤 12》这类大型 3D 游戏动不动就要占用 60GB 空间

120GB 显然在这种情况下是不够的,《辐射 4》安装之后要占 25GB 左右的硬盘空间,《龙之信条：黑暗觉者》要占19GB,这两款还是比较“苗条”的游戏了,像是《使命召唤 12》、GTA5,更是硬盘空间杀手。一般来说 120GB 硬盘装完系统和常用软件，能剩下 50 多 GB 空间,最多还能装两款大型游戏,就连硬盘上留给虚拟内存的空间都被占完了。

而 240GB 的 SSD,格式化之后可用空间一般有 223GB 左右,分成一个区来装系统太浪费了，所以留 80GB 左右来装系统,剩下的就可以分成单独的“极速游戏分区”。当然,大多数游戏还是放在海量的机械硬盘里，只把当前常玩的大型游戏放在 240GB SSD 的极速游戏区里就行了（反正现在很多大游戏都有绿色免安装版,拷贝即玩,不用考虑路径问题,具体资源请自行搜索）。除了游戏,剩下的 100 多 GB SSD 空间也可以用来安装 3DS MAX、MAYA 或其他视频编辑类大型工具软件（要把工作文档也保存在这个分区里),可以明显提升工作文件打开速度和保存速度。

多花一点钱,磁盘性能可登顶

由于 SSD 硬件技术的发展，就主流品牌的 SSD 来看,120GB 和 240GB 的性能已经远没有以前那样大的差距了，而在以前，由于主控芯片通道和闪存芯片数量的影响，大容量的 SSD 性能会明显高于小容量 SSD。

这是不是意味着，如果不考虑容量只考虑性能，我们买 120GB 和 240GB 其实是一样的? 这其实就看你是不是要追求极限了。对于 SATA 6Gbps 接口来说，持续传输的极限数据接近600MB/s,而采用 SATA 6Gbps 接口的SSD,越是高端,传输速度就越接近这个极限。从主流品牌 SSD 来看，容量达到240GB/250GB 的型号基本上就达到这一系列的性能顶峰了,所以说,如果你想给自己还不算特别“古董”的电脑升级SSD（主板具备原生 SATA 6Gbps 接口),买一块 240GB 的 SSD 比较合适,而特别老的电脑，由于 SATA 接口不支持6Gbps 标准或不是原生 SATA 6Gbps,并不能发挥 SATA 6Gbps 接口的全部性能,所以配上更便宜的 120GB 也是合适的。

HYPERX
SAVAGE

599 元的金士顿 HyperX SAVAGE 240GB 定位高端性能级

240GB SSD性能实测,接近6Gbps极限

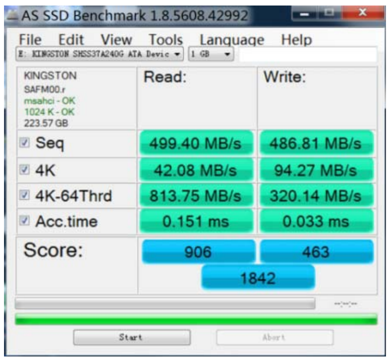
测试平台
处理器:Core i5 4460
内存:金士顿 DDR3 1600 8GB
主板:映泰 GAMING Z97X
系统盘:金士顿 HyperX SAVAGE 240GB
操作系统:Win7 64bit 旗舰版
电源:航嘉 jumper500

到底 SATA 6Gbps 接口的 240GB SSD 性能达到什么样的水平? 笔者选择了金士顿旗下的 HyperX SAVAGE 240GB 来进行体验。

HyperX SAVAGE 采用的是群联 PS3110-S10 主控芯片,这款主控芯片具备 4 核心 8 通道,PCB 上配备了 16 颗 MLC 闪存,总容量为 240GB。另外,这款 240GB 的 SSD 还具备 256MB 缓存。一般来说，如此规格的 SSD 读写速度达到500MB/s 以上是完全没有问题的。

金士顿官方给出的数据中，这款SSD 的持续读、写速度为 560MB/s 和530MB/s,4K 随机读、写性能也达到100KIOPS 和 89KIOPS，基本上就是240GB SSD 的一线水平。

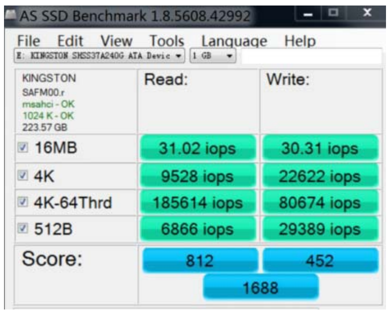
从实测的成绩来看,HyperX SAVAGE 的性能还是相当不错的,在CrystalDiskMark 中持续读写性能达到了 561.6MB/s 和 541.7MB/s,4K 的IOPS 性能也相当抢眼，这已经很接近SATA 6Gbps 接口的极限了，比一些入门级的 240GB 性能（一般读写都在400MB/s 出头)还是要强出不少。


AS SSD Benchmark 1.8.5608.42992
File Edit View Tools Language Help
E: KINGSTON SHSS37A240G ATA Devic
1 GB
Start
Abort

KINGSTON
SAFM00.r
msahci - OK
1024 K - OK
223.57 GB

	Read:	Write:
Seq	499.40 MB/s	486.81 MB/s
4K	42.08 MB/s	94.27 MB/s
4K-64Thrd	813.75 MB/s	320.14 MB/s
Acc.time	0.151 ms	0.033 ms
Score:	906	463

1842

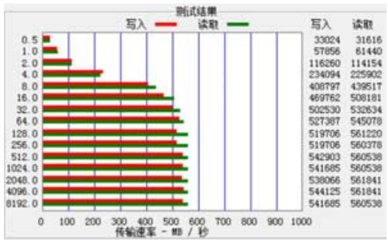

AS SSD Benchmark 1.8.5608.42992
File Edit View Tools Language Help
E: KINGSTON SHSS37A240G ATA Devic
1 GB

KINGSTON
SAFM00.r
msahci - OK
1024 K - OK
223.57 GB

	Read:	Write:
16MB	31.02 iops	30.31 iops
4K	9528 iops	22622 iops
4K-64Thrd	185614 iops	80674 iops
512B	6866 iops	29389 iops
Score:	812	452

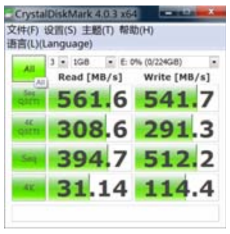
1688

4K 性能相当出色



	写入	读取
0.5	33024	31616
1.0	57856	61440
2.0	116260	114154
4.0	234094	225902
8.0	408797	439517
16.0	469762	508181
32.0	502530	532634
64.0	527387	545078
128.0	519706	561220
256.0	519706	560378
512.0	542903	560538
1024.0	541685	560538
2048.0	538066	561841
4096.0	544125	561841
8192.0	541685	560538

在高于 32KB 的数据包测试中，读写均突破500MB/s



	Read [MB/s]	Write [MB/s]
Seq Q32T1	561.6	541.7
4K Q32T1	308.6	291.3
Seq	394.7	512.2
4K	31.14	114.4

持续读写成绩均逼近 SATA 6Gbps 接口的极限

240GB SSD,还能怎么用?

打造固态移动硬盘,用途多多

SATA 接口的 SSD 都采用了 2.5 英寸硬盘的标准,也就是说,可以搭配移动硬盘盒变身成为“固态移动硬盘”。和其他移动硬盘一样,搭配 SSD 的 USB 移动硬盘也可以用来安装 Win8/Win10（通过分区助手实现），而且由于容量比120GB 大了一倍，除了操作系统和应用软件之外，一些大尺寸的工作文件和游戏都能够装下了,这样一来,不管走到哪里，只要有一台拥有 USB 3.0 接口的电脑，都可以通过这个移动硬盘变身成为你专有的工作电脑——携带一个移动硬盘比携带任何笔记本电脑要轻松多了吧(而且固态硬盘抗震性能远超机械硬盘哟)。

另外,像是 XBOX One、PS3 等游戏主机也是可以把游戏装在移动硬盘上玩,使用 SSD 移动硬盘的话,可以提升些许游戏载入的速度，甚至比本机的硬盘还快，这也是 SSD 移动硬盘的一个很实用的地方。

低功耗高性能 NUC 必备

不少朋友都对迷你又美观的 NUC 十分感兴趣，这类迷你电脑基本上都只能搭配 2.5 英寸硬盘使用(当然,有些还配有一个 M.2 SATA 接口，可接双硬盘），所以搭配 SATA 6Gbps 接口的SSD 是很般配的,而且 SSD 具有低功耗高性能的特性,更适合 NUC 这种内部空间狭窄的电脑使用。另外,由于 NUC 不能安装额外的大容量机械硬盘，所以最少也要选择 240GB 的 SSD 才够用了。

给已经有 SSD 的笔记本扩容

直接给老笔记本更换大容量 SSD 就不用说了,但如果要扩容怎么办? 笔记本留给硬盘的 SATA 接口就只有一个啊。其实，我们还可以看看老笔记本是不是有光驱,如果有光驱且是 SATA 接口,也可以买一个可以安装 SSD 的光驱托架,用它换掉原有的光驱，就可以扩展第二块 SATA SSD 了。不过,很多老笔记本的光驱都采用的是 SATA 3Gbps 接口,或者并非原生 SATA 6Gbps 接口,所以这样扩展的 SSD 会有最多一半的性能损失(再怎么损失也比机械硬盘强)。

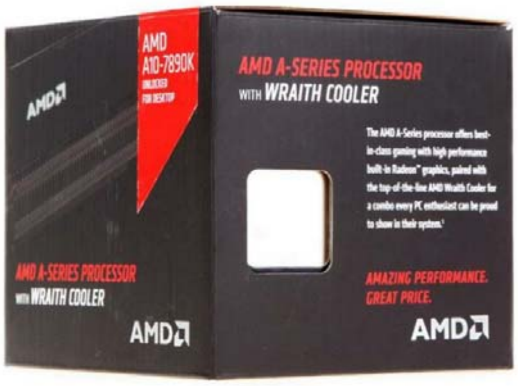
金牌装机店 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“钛师父”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,同时加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。

超安静的AMD新旗舰APU网游配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD A10-7890K	1099
内存	芝奇 Ripjaws X 系列 DDR3 2133 8GB 套装	349
主板	华擎 FM2A88X+ killer	599
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	339
机箱	先马黑洞	299
电源	航嘉 MVP500	369
鼠标	赛睿 RIVAL 300 白色	279
键盘	罗技 G103	169
总价		3502

站长详解:2016 年第 15 期《电脑报》15 版向大家推荐了今年 AMD 新品处理器之后,很多读者来信或在钛师父微信公众号上询问能否推荐相应的配置。在接下来的几期,站长就会给大家带来基于这些处理器的配置推荐,近期有装机需求的玩家千万不要错过。本期给大家推荐的一款性能出色又很安静的 APU 网游配置。

性能和散热器都升级的A10-7890K


AMD A10-7890K
AMD A-SERIES PROCESSOR with WRAITH COOLER
AMAZING PERFORMANCE. GREAT PRICE.
AMD

A10-7890K 是 A10 系列 APU 最新的一款,其主要卖点是性能和散热器都得到了明显提升。CPU 部分依然基于 28nm 制程压路机架构,拥有四个物理核心,不过其默认频率达到了 4.1GHz,通过智能超频更是可以提升至 4.3GHz,是历代 A10 产品中频率最高的一款,相应的性能也是最强的,拥有 1.02 TFLOPS 的理论计算性能。A10-7890K 中的独显核心依然是 GCN 架构的 Radeon R7 GPU,拥有 512 个流处理器,核心频率 866MHz,性能强悍,与同价位处理器 + 独显套装相比,A10-7890K 性能更强,玩爽《英雄联盟》等热门网游毫无压力。同时 A10-7890K 还支持 X12、Mantle API、FreeSync、4K VSR 显示等一系列新技术。

更为重要的是,A10-7890K 搭配的是最新 Wraith 原装散热器,不仅有发光 LOGO,热管数量、直径,散热鳍片面积以及风扇直径上都得到了大幅的提升,在保证散热需求的同时,大幅降低风扇运转时产生的噪音。即便是处理器在全速运行时,也几乎听不到噪音。

最后站长为 A10-7890K 搭配的是双通道 DDR3 2133 内存,可以最大程度地释放 APU 的性能。

黑洞机箱隔音效果好

尽管使用 Wraith 原装散热器后,CPU 散热器噪音大幅下降,不过机箱内还有散热风扇、电源风扇的存在,使得整机的噪音依然不小。如果想摆脱这些噪音的话,你还需要一个隔音效果好的机箱才行。

先马黑洞机箱在前面板、两侧面板以及顶部均覆盖有大面积树脂吸音棉,可以起到降低机箱震动以及吸收噪音的效果。同时该产品采用了中塔机箱中少见的分离式风道设计,主板、CPU 等配件位于机箱上层,电源、硬盘在下层,两层之间用钢板隔开,互不影响,从而达到提升散热效果的目的。

玩网游主板网络优化不可少

对于网游玩家来说,最怕的就是玩游戏时网络延迟高,主板的网络优化功能是必不可少的。在 FM2+ 主板中,带有网络优化功能的产品并不算多,站长给大家推荐的是华擎 FM2A88X+ killer。

之所以选择这款主板,站长看上的是其搭载了 Killer E2200 网卡,可以优化应用占用网络的优先级,始终让网游数据优先发送,从而达到降低网络延迟的目的。同时该主板采用了 6 相供电设计,搭配的是日系固态黑亮电容等高规格用料,供电部分和南桥芯片处都覆盖了大面积散热片,不仅可以保证 APU 稳定运行,也提供了不俗的超频能力。

此外,华擎 FM2A88X+ killer 提供的是比较主流的 VGA+DVI+HDMI 视频接口组合,对于网游用户来说完全够用了。

赛睿 RIVAL 300白色版目前性价比高

RIVAL 300 是 RIVAL 的升级版,上市以来其价格一直还算比较稳定。不过站长发现近期 RIVAL 300 白色版的价格悄然降至 279 元,比其他版本 349 元的价格低了 70 元,显然性价比更高。

在外形、性能、灯光效果等方面 RIVAL 300 白色版与 RIVAL 300 其他版本是一样的,手感都很出色。不同的是其表面为镜面,手感光滑,长时间使用后不会像类肤涂层那样容易堆积污垢。

总的来说,300 元不到就能买到这款 300 元价位上性能调校最全面、手感设计最好、个性功能最全面的游戏鼠标,可谓非常的超值。

个性定制 在购买硬件的过程中,如果有任何的疑问,都可以发送邮件到 pcw_play@vip.sina.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@ 黄杨:我想买 8GB 容量的 DDR3 内存,不知道是买两条 4GB DDR3 内存还是直接买一条 8GB DDR3 内存,哪种方案更好呢?

站长:目前两条 4GB DDR3 内存的价格与单条 8GB DDR3 相近,根据平台的不同,在性能上会有一些区别。如果是核显平台的话,双通道内存的 3D 性能表现会比单通道内存好不少;如果是独显平台的话,双通道内存的性能领先幅度就很有限了。我建议你买金士顿 DDR3 1600 4GB,大品牌质量有保证,买两条的话各种平台的需求都能满足,所以推荐你买这款。

参考价格:●元

@ 美兰:想给家里老爷子装台电脑用来看电影玩 QQ 斗地主,不知道 Core i3 6100 和 Core i5 6500 哪款处理器更适合他?

站长:无论是看电影还是玩 QQ 斗地主对于处理器性能的要求都不高,Core i3 6100 就完全够用了,没必要选择更为高端的 Core i5 6500,节省下来的好几百元买主板都够了。Core i3 6100 为双核四线程,核心频率为 3.7GHz。虽然在 CPU 性能上提升有限,但是其采用了先进的 14nm 制程和 Skylake 架构,TDP 仅为 51W,比上一代 Haswell Core i3 54W 的 TDP 低了 3W,长时间使用还可以省下一些电费呢,让老人家不用担心电费。

intel
CORE i3
i3-6100
LGA1151

参考价格:●元

@RIO:我是一个学生党,虽然平时用平板的时间比较多,但很不习惯在平板上输入文字,预算 100 元能买到靠谱的蓝牙键盘吗?

站长:目前 100 元左右的蓝牙键盘多是山寨品牌的产品,站长并不推荐你购买。其实你可以考虑一下罗技 K480,大品牌产品质量更好,支持 Windows、Android 以及 iOS 系统,兼容性不错。键盘顶端带有凹槽,可以起到支撑平板的作用,让你在输入文字和阅读时有更好的角度。只是罗技 K480 的售价达到了 169 元,站长建议你稍微提高一点预算,买这款产品更好。

参考价格:●元

选对配件，打造完美NUC

多种类NUC配件推荐

@往事若梦

NUC(超迷你电脑)以其小巧精致的外观、实用的功能赢得了不少玩家的关注，不过市面上销售的绝大部分NUC都是准系统，也就是说很多配件是需要自己购买和组装的，这也让不少想拥有NUC的普通用户犯了难。本期笔者就来介绍一些很实用的NUC配件，让大家都可以一步到位。

存储配件：在容量和性能之间抉择

NUC的硬盘和内存都需要另外购买，而且因为内部空间的限制，所以不管是内存还是硬盘，都是笔记本适用的型号。在硬盘方面，2.5英寸的机械硬盘拥有更大的容量，但性能又远不及2.5英寸的SSD，这就看玩家自己的需要了，如果打算外挂USB 3.0移动硬盘来扩容，那就可以配SSD。当然，有些NUC也有M.2接口，可以接M.2的SSD，这样的话，2.5英寸盘位就可以留给机械硬盘。

HGST 1TB 2.5英寸机械硬盘

参考价格：449元
型号：HTS721010A9E630
缓存：32MB
转速：7200RPM
单碟容量：500GB

这款2.5英寸机械硬盘具备7200RPM的转速和32MB缓存容量。虽然单碟容量为500GB，并非单碟1TB的规格，但高转速和大缓存依然让它拥有了不错的性能。

闪迪 至尊高速版-II代 240GB固态硬盘

参考价格：469元
主控芯片：Marvell 88SS9190
连续读写速度：读550MB/s、写500MB/s
4KB随机读取：91000IOPS

如果对机械硬盘性能实在不满意，那固态硬盘就是最好的选择。闪迪的这款固态硬盘虽然价格便宜，但是性能非常不错。得益于这款Marvell的主控芯片，达到550MB/s的连续读取和500MB/s的连续写入完全没有问题。固态硬盘特别适合拿NUC来当娱乐主机的朋友，打开游戏和软件的速度非常快。

外设配件：颜值和实用都重要

NUC小巧美观的风格让它与大而全的台式机有明显区别，和它组合的外设配件除了功能要实用外，颜值也要上档次才行。

西部数据 My Passport Ultra 升级版 2TB移动硬盘

参考价格：669元
硬盘尺寸：2.5英寸
产品尺寸：110.7mm×81.6mm×20.96mm
接口：USB3.0
重量：230g

对于选用了固态硬盘的朋友，使用移动硬盘来扩容是个好方案。这款移动硬盘具备2TB的容量，装10GB一部的全高清蓝光电影，也能存100多部。而且可以很方便地与台式机共享数据，关键是，还挺漂亮。

AOC LE40D3158/80 液晶电视/显示器

参考价格:1459元
尺寸：40英寸
面板技术：VA
分辨率：1920×1080
视频接口：VGA/HDMI×2

如果你的NUC主要的作用是当作娱乐机，那普通显示器对你来说就显得有些小了。超过40英寸的显示器/电视两用机是一个非常好的选择，只需要切换信号源就可以做到一机多用，尺寸也在显示器和大尺寸电视之间，远近基本上都能适应。

操控配件：让NUC灵活多变

低价的家庭智能设备都有一个难以避免的问题，那就是操控体验很难做好。而NUC由于拥有PC的血统，在家庭娱乐领域的操控体验可以完爆这些低价智能设备。同时，选择合适的游戏外设也可以让NUC变身客厅游戏主机，而选择一套好的无线键鼠则可以让NUC成为你的移动办公小秘书。

罗技 MK220 无线键鼠套装

参考价格：89元
传输方式：2.4GHz
鼠标分辨率：1000dpi
传感器接口：USB
续航：键盘24个月/鼠标12个月

NUC最全能的操控设备莫过于无线键鼠，毕竟它运行的是Windows系统，而且无线可以提供更远的操控距离，使得NUC的使用不会局限在电脑桌上。特别是对于使用客厅娱乐NUC的朋友来说，一套好用的无线键鼠可以使操控更加得心应手。

北通 阿修罗TE 无线手柄

参考价格：149元
传输方式：2.4GHz
重量：376g
传感器接口：USB
电池类型：内置锂电池

谈到娱乐的话，游戏手柄或许是NUC游戏机不错的选择。这款无线手柄适合一切PC游戏，人体工学设计也非常出色，内置锂电池避免了更换电池的麻烦，所以玩游戏的体验还是非常不错的。对于客厅NUC来说，加上一款手柄就可以变成一台轻量级游戏主机，让NUC的用途更加广泛了。

价格传真

美国队长和钢铁侠这对好基友居然打起来了，难道是为了抢蜘蛛侠这个小朋友吗？岁月是无情的猪饲料，不仅让你讨老婆的难度增加，也让你越来越守不住基友。好吧，既然这样还不如配台电脑开战吧，毕竟在大战时就没空瞎想了！

游戏耳机

罗技G130	139元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	599元
Tt 震撼者3D	349元
雷蛇北海巨妖 Kraken	279元
赛睿西伯利亚150	299元
海盗船VOID Stereo	599元
华硕 CERBERUS	349元

游戏鼠标

雷柏 V20s	139元
达尔优G60 牧马人	169元
雷蛇 炼狱蝰蛇 1800	156元
双飞燕血手幽灵V8M	129元
赛睿RIVAL 300	349元
罗技G502	429元
华硕 ROG Gladius	399元
贝戈马户 007 坐骑	299元
海盗船 M65	369元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	199元
狼蛛 鬼王/青轴	199元
樱桃G80-3850	599元
赛睿 6Gv2	799元
雷蛇 BlackWidow 2014	649元
罗技 G310	599元
海盗船K70 RGB	1339元
明基 KX890	299元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	79元
赛睿QcK Mass	89元
罗技G640	229元

路由器

360安全路由P1	99元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由器mini	139元
华为荣耀路由	188元
友讯 DIR-859	499元
极路由HC5861	299元
华硕 RT-AC66U	799元
美国网件R7000	999元

手柄

北通BTP-2171S 智游者卡洛	109元
微软Xbox One 无线手柄	529元
莱仕达 灵动3 PXN-9603	99元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技 F710	289元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	389元
希捷Expansion 睿翼/1TB	399元
东芝V8 CANVIO/1TB	419元
西部数据Elements 新元素/2TB	649元
三星 M3/1TB	389元

手写板

绘客HK708s-P	159元
友基绘影G5	749元
和冠CTL-680/S0-F	719元

投影仪

极米Z3S	2299元
坚果G1-CS	2599元
爱普生CB-S03	2449元
明基MX3291+	2999元
奥图码 HDF536	4799元

闪迪为你的智能设备提供无限扩展可能

@本报记者 蒋丽

近日,闪迪在北京举办了以“移动升级,记录精彩”为主题的移动存储解决方案新品发布会,为消费者不断变化的存储需求提供方便、安全、更符合移动互联网时代的产品。会后本报记者有幸专访了闪迪高层,更深刻地了解了闪迪存储的战略规划与产品亮点,在这里与大家共同分享。

轻松流畅地传输、管理及
存储数据内容
SanDisk
Extreme PRO
128GB

左一 闪迪亚太区资深业务拓展经理 黄敏聪先生
中间 闪迪亚太区副总裁 吴家荣先生
右一 闪迪中国区总经理 黄智华先生

Q1:闪迪发布UHS-II的TF卡有什么意义?

黄敏聪:这款产品是和读卡器搭配销售的,方便用户传输数据。在速度上,这款TF卡是符合U3存储卡标准的,也就是说写入速度至少达到30MB/s,可以支持手机或者其他设备进行4K超高清拍摄。如今不少手机支持4K拍摄,而TF卡是帮助用户拍4K视频时提供足够的存储空间。虽然目前没有明确推出支持UHS-II TF卡的手机,而这一点恰恰是闪迪在闪存卡方面的实力展现。

Q2:为何新一代欢欣i享取消了电池的设计?

黄敏聪:这一点确实是两代之间的区别。上一代闪存盘采用USB2.0的接口,使用时需要提供供电,而今天发布的这款采取了USB3.0传输,在供电需求方面变小,就不需要在产品中放置电池,同时也是在整体设计上进行调整以便更加适应消费者的需要。

Q3:如今市场上的手机、平板电脑已经很大容量,例如iPhone6以及后续新款产品已经取消了32GB规格,这种情况下还需要购买闪迪无限扩展存储设备吗?

吴家荣:有一些人从来没有把自己手机里的照片删掉,以至于本地存储空间越来越小,也就是说他需要的存储容量只会无限大。也有些人会对手机资料进行整理,但是我们会容量的需求始终是朝着更大容量去走的。就拿这款闪迪欢欣i享闪存盘而言,它是为了帮助用户更方便地进行数据转移。当我们采用iXpand备份手机资料时,会把你的资料以最快的速度分享到其他平台,让你在不一样的平台之间实现数据查看,可以解放更多的分享机会,它不仅仅是扩充容量,而是一个更为灵活的使用方法。

Q4:闪迪推出移动SSD速度越来越快,越来越小,但是价格更贵,今年有没有更好的规划来吸引消费者?

吴家荣:很肯定地说,移动固态硬盘确实是有点贵。但是我们依然对这款产品的市场充满信心。因为它有几个方面的优势:在外观设计上更加小巧,并且材质选择更防水、防震。当你将自己珍贵的资料放进去,不会丢,更安全。从产品成本与定位上来考虑,这是一款很优秀的产品。

Q5:闪迪的存储卡命名方式很长,却不容易让用户记住,在这个问题上闪迪有什么对策?

黄智华:这是一个如何提高客户体验的问题。其实在包装上,闪迪已经做了很多改进。以前只有容量标称速度等要素,现在增加了产品使用环境、兼容设备的样式,让消费者增加代入感。其实现在闪迪存储卡也在用颜色来区分,比如最近推出的200GB TF卡采用红黑色搭配,这两个颜色更容易让人记住,印象深刻。

Q6:存储卡高端卡标注读写速度,低端卡仅仅标注读取速度,这是为什么呢?

黄敏聪:对于消费者来讲,如果是发烧友,对于存储卡的要求就比较高,他们对读写的速度了解得也更多,而闪迪在更加专业的存储卡上也会在这方面有更多的速度认证。而那些仅仅标注读取速度的存储卡,则是特意不展示太多数字在包装上,防止混淆消费者的判断,从而实现帮助消费者选择的目的。

编辑视角:也许有人会说我的手机平板容量已经够了,还需要买扩展设备吗?其实,在移动互联网时代,个人数据量只会越来越大,存储容量的需求是不会减少的,只是选择不同的形式而已。闪迪移动存储解决方案涵盖了消费者全方位存储需求,不同容量规格、价格高低不一,选自己需要的就行。

全民补“盖” 海尔卫玺智能马桶盖开启京东众筹

响应国家号召 开启健康生活
全民补盖
有颜值也有品质 才是好国货

海尔卫玺(V&H)智能马桶盖的V3系列在京东正式开展新品众筹活动,携颜值、性能皆高的国货良品开启全民健康生活。

不同于以往大众对智能马桶盖的“白灰”认知,海尔卫玺V3系列部分型号配色独特,如采用土豪金外壳,且有127mm的超清薄盖身(最大厚度)。

不同于大部分廉价智能马桶盖采用塑料喷嘴,海尔卫玺V3系列智能马桶盖采用不锈钢抗菌材质喷嘴,能有效预防交叉感染,保护用户尤其是女性用户远离妇科疾病威胁。另外,不同于传统的水箱预加热设计,V3系列采用即热式水加温设计,在避免细菌滋生之余,同样确保温水享受,其移动冲洗按摩设计更是爱意满满,可以照顾到各个清洁部位,还可随个人喜好和需求调节水洗水温。

另外,V3系列还采用了抗菌材质的即热式座圈设计,结合即热式喷水设计,给予健康生活更多保障,多方位打响“抗菌”攻坚战。

正如“卫玺 就是爱”的品牌宣言,卫玺智能马桶盖依托严格的海尔品控管理体系和海尔真诚到永远的服务理念,一直致力于设计符合中国人使用习惯的马桶盖。针对现有外来马桶盖品牌水土不服、售后维修难等痛点,卫玺智能马桶盖采用全本土化的设计,让健康理念深入人心,使产品更贴合中国的水质、电压,更符合中国消费者的使用习惯,在智能洗护产品中不断引领。

参与众筹的产品有多款,其中V3-160起价1399元。众筹链接:
http://z.jd.com/project_details.action?projectId=53683

Razer Blade Stealth灵刃潜行版正式上市

5月10日,全球玩家互动设备与软件品牌——Razer(雷蛇)在上海正式发布Razer Blade Stealth灵刃潜行版,这意味着一款拥有极纤薄时尚外观、采用新款英特尔酷睿i7处理器以及惊艳显示屏的超极本正式在国内上市。

Razer Blade Stealth灵刃潜行版的厚度只有1.31厘米(0.52英寸),重量仅为1.25公斤(2.75磅),并采用先进的CNC数控加工技术对航空级铝材进行加工,得以呈现出外观时尚而又牢固的机身。Razer Blade Stealth灵刃潜行版提供了两种分辨率的12.5英寸触控屏供用户选择——Adobe RGB色域覆盖达到100%的4K(3840×2160)UHD超高清显示屏;以及另一块分辨率为2560×1440的2K QHD显示屏。两款显示屏均具备多点触摸、广视角以及高饱和度的特性,为用户提供更清晰、色彩更准确的惊艳画面。除此之外,Razer Blade Stealth灵刃潜行版还配备采用Razer Chroma幻彩技术的独立RGB背光按键,每个按键都有诸多色彩可供用户自由选择。

“我们的很多中国玩家都曾提出希望有这样的产品,既可以超高画质运行他们喜欢的PC游戏,又轻巧便携以便于移动办公。”Razer联合创始人兼CEO Min-Liang Tan在发布会上表示,“而现在,Razer Blade Stealth灵刃潜行版正式在中国上市了。它能够应对各种应用场景,不但拥有超极本的便携性,还能在玩家们想要玩游戏时,连上装有高性能桌面独立显卡的Razer Core战核。”

天猫数码总经理竹照女士、天猫品牌营销负责人玺乔女士等嘉宾也出席了发布会,并与Min-Liang Tan在现场进行了Talkshow,充分展望了行业趋势和灵刃潜行版的市场前景。双方表示,以此次灵刃潜行版的首发上市为契机,Razer与天猫将展开全面合作,带给国内消费者更多个性化产品与服务。

Razer Blade Stealth灵刃潜行版于2016年5月11日上午10点在雷蛇天猫旗舰店限量首发上市,同时Razer也为灵刃潜行版的首批用户带来了诸多福利。

掌控游戏视界

华硕 MG28UQ游戏显示器评测

要想游戏玩得爽就要有专业的游戏装备才行，在游戏键鼠已经十分普及的情况下，电竞显示器也受到厂商越来越多的重视。华硕除了之前推出ROG PG系列的游戏显示器之外，最近还推出了MG系列的游戏显示器。本期评测的这款华硕 MG28UQ游戏显示器拥有4K分辨率、1ms响应时间、Adaptive-Sync技术等，可谓卖点十足。

显示器接口很丰富，还提供了一个HDMI 2.0接口

显示器采用的是按键+摇杆的组合

作为一款专为游戏玩家打造的显示器，华硕 MG28UQ在游戏性能方面的表现非常突出。小编在显示器上体验了《英雄联盟》《魔兽世界：德拉诺之王》《辐射4》等多款游戏，得益于4K分辨率屏幕，华硕 MG28UQ呈现出来的游戏画面非常的精细，特别是在《魔兽世界：德拉诺之王》《辐射4》这样场景较大且精美的游戏中，临场感比使用1080P、1440P显示器强了不少。尽管显示器的刷新率仍为60Hz，但是通过1ms响应时间和Adaptive-Sync技术（FreeSync的延伸），画面非常的流畅，毫无卡顿、撕裂。此外，显示器还搭载了GamePlus游戏助手和GameVisual技术，其中GamePlus游戏助手提供辅助瞄准、帧速监控等功能很是实用，GameVisual预设了多种显示模式，玩家可以进行切换，在不同类型的游戏上获得相应的画面效果。

华硕 MG28UQ采用的是LED面板，可视角度为170°/160°，从左右两侧观看尚可，如果从上下观看屏幕的话，画面色彩还是会有一些衰减。接着小编用Spyder4 ELITE校色仪来进行测试，在开始测试前先让华硕 MG28UQ工作1小时以上。显示器的sRGB色域为97%，对于一款LED显示器来说，是个不错的成绩了。华硕 MG28UQ的DeltaE平均值仅为1.55，DeltaE最大值却达到了5.44。同时色彩均匀性方面，右下角DeltaE值最大，达到了5.2，表明显示器在部分色彩的准确度上表现一般。

考虑到游戏玩家会长时间观看显示器屏幕，华硕 MG28UQ还拥有不闪屏、过滤蓝光等多种护眼技术，减少屏幕闪烁、蓝光对眼睛造成的损害，让玩家安心游戏不用担心眼睛受到伤害。此外，华硕 MG28UQ的接口很丰富，除了常见的DisplayPort接口和HDMI 1.4接口，比较值得一提的是还提供了1个HDMI 2.0接口，可以搭配NVIDIA 9系列显卡，通过HDMI 2.0线输出60Hz@4K图像。

规格参数

■**屏幕尺寸**:28英寸（分辨率3840×2160）
■**面板类型**:LED
■**亮度**:300 cd/㎡
■**可视角度**:170° /160°
■**响应时间**:1ms
■**信号输入**:1×HDMI 2.0、1×DisplayPort、2×HDMI1.4
■**USB 接口**:1×USB3.0×2
■**参考价格**:**4799**元

工程师总结 | 熊乐

游戏体验并不比ROG产品差多少

可能在关注度上本次测试的这款华硕 MG28UQ不如同门的ROG产品，但是通过前面的体验，个人觉得除了LED屏导致显示效果一般之外，就游戏功能和实际的游戏表现来说，华硕 MG28UQ与ROG产品的差距其实很有限，要比不少同级别的4K游戏显示器好上不少。再加上华硕产品扎实的做工和良好的品质，如果你想选择一款4K游戏显示器的话，那么华硕 MG28UQ是个非常不错的选择。

支持QC2.0快充

JDB QC904移动电源评测

电池续航能力弱已经成为用户使用智能手机的最大痛点，由于电池技术短时间内无法取得突破，可以大幅减少充电时间的快充技术应运而生，其中高通的QC2.0（Quick Charge2.0）是目前用得最多的快充方案。市面上除了QC2.0快充充电器之外，QC2.0快充移动电源也开始大量出现。最近电脑报小编拿到了支持QC2.0快充的JDB QC904移动电源，下面一起来看看它有何过人之处。

蓝色USB接口（左）支持快充

移动电源表面为仿皮革纹理，美观且显档次

考虑到要经常外出携带，对于移动电源小编首先关注的是其外形大小和重量。由于采用的是聚合物电芯，JDB QC904外形为长方体，仅13mm厚，重量为249g，在同类产品中算是比较轻薄的了，拿在手里感觉比较轻便，适合出行携带。值得一提的是，产品塑料外壳的表面处理成了皮革纹路，边缘甚至还有“皮革缝纫线”，咋一看还真以为是皮革材质，显得很有档次。

在备电能力上，JDB QC904的容量为10000mAh，机身配备两个USB输出接口和一个Micro USB输入接口，支持5V/2A、9V/2A以及12V/1.5A三种规格的输入，蓝色的USB接口支持5V/2A、9V/2A、12V/1.5A的电流，而白色的USB接口最大只能输出5V/2A的电流。

在大家最为关心的充电能力上，小编分别用QC2.0快充充电器（9V/1.67A）和普通充电器（5V/2A）给JDB QC904进行充电。使用快充充电器时，仅用大约200分钟全部充满，而使用普通充电器时，充电时间则长达450分钟，时间长了一倍。接着小编再分别用移动电源的两个USB接口给三星 S7充电，使用蓝色接口时，仅用63分钟就将手机电池完全充满，与使用三星原装快充充电器所花的时间差不多。而使用白色USB接口时，充电时间则将近140分钟，JDB QC904的快充功能很给力。同时JDB QC904可以给三星 S7（电池容量3000mAh）充满2次，第三次只能充到52%的电量，表现还算不错。

此外，JDB QC904除了基本的充电功能之外，还配备了一个LED灯，虽说亮度有限，但平时走夜路、找东西时偶尔用一下还是非常方便的。

规格参数

■**容量**:10000mAh
■**电芯类型**:聚合物
■**输入电源**:5V2A/9V1.8A
■**规格尺寸**:145mm×73mm×13mm
■**重量**:247g
■**参考价格**:**99**元

工程师总结 | 熊乐

智能手机依赖症患者必备

对于智能手机依赖者患者来说，最让他们崩溃的事莫过于手机没电了，每次外出移动电源都是必不可少的。可是传统移动电源充电速度太慢，一手拿手机一手拿移动电源用着很麻烦。而使用JDB QC904就容易多了，只要搭配支持QC2.0快充的智能手机使用，电池一会儿就完全充满了，非常方便。更为重要的是，JDB QC904不到100元的价格完全能被普通用户所接受。如果你总是抱怨智能手机电池不经用，移动电源充电速度又太慢的话，那么扔掉之前用的移动电源吧，支持QC2.0快充的JDB QC904会让你感到惊喜。

智体验 这是一个专门定位智能产品使用分享、产品众测活动发布的小栏目,在这里大家将有机会参与智能产品的试用,同时大家如果拥有比较有意思的智能产品或愿意且有信心参加我们的试用,欢迎关注小编微信与我们联系:rufengzn

这个耳机很特别
OVEVO欧雷特Q10车充蓝牙耳机体验

体验者:刘多多
职业:营销主管

我一直都在寻找一款适合开车使用的蓝牙耳机,当然也试过很多产品,无论是捷波朗还是缤特力的高端货,在我手里的结果不是丢失就是在关键时候没电,长此以往我也厌烦了蓝牙耳机无休止的充电工作,只有转而使用车载蓝牙音箱。但是一旦遇到客户在车上,接个电话临时切换就显得非常尴尬。相信这样的烦恼,电话多的车主都会遇到。但是最近我试用了一个朋友送我的OVEVO欧雷特Q10车充蓝牙耳机,彻底改变了我对车载蓝牙耳机的看法,这种转变相信会让你刮目相看。

基本参数:

- ■传输标准:蓝牙4.0
- ■耳机重量:5g
- ■USB接口输出:5V/1.0A和5V/2.1A
- ■参考价格:**229**元(团购价**179**元)
- ■团购地址:go.icpcw.com/q10.htm

耳机可以完美收纳到车充之中

一元硬币大小,5g,通话时间大于60分钟

可以遗忘的蓝牙耳机

之所以一开始我愿意和大家分享这款耳机的体验,因为一周的体验时间,我觉得这是一款基本上可以被遗忘的蓝牙耳机,也就是说,你只管尽情使用它,不用管让人崩溃的充电工作,就连蓝牙耳机的开机和关机都不用理会。

因此和其他传统蓝牙耳机相比起来,OVEVO欧雷特Q10可以说是一款为汽车而生,甚至是和汽车融为一体的产品,它和车充整合设计在一起,采用了美观的隐匿式设计,耳机和车充之间采用了磁吸设计,不会丢失。使用时只需要从车充轻轻拔出蓝牙耳机即可,不用的时候放入车充即可自动充电,这种循环充电设计让我完全不用担心蓝牙耳机关键时刻没电,并且在开关机设计上,OVEVO欧雷特Q10也有自己的独到之处。

Q10内部设计有智能电路,当汽车引擎启动后,车充和蓝牙耳机会随汽车引擎同时启动,并会在5秒钟之内和我的iPhone 6 Plus手机建立连接,而停车熄火后,蓝牙耳机几分钟后会自动关闭设备,人性化程度非常高。

驾驶过程通话清晰,支持双设备连接

说实在,用过不少蓝牙耳机,很多都在宣传采用了XX高级降躁技术,但是开车时开着窗户或者车速过高时,通话听不清楚的问题就暴露无遗。但是体验了OVEVO欧雷特Q10蓝牙耳机后,它做得比较出色的地方是通话效果很清晰,即便在前两个窗户全开的行车模式下,我也可以清晰地和对方通话,即便将车速提高到100km/h仍然没有问题。虽然很少有车主会高速开窗,但是从侧面也反映出OVEVO欧雷特Q10的与众不同。

我从一些官方资料上了解到,欧雷特Q10加入了远距离噪音自动消除技术,再加上本身就具备一定抗噪功能的入耳式耳机,双管齐下实现了很好的抗击风噪、路噪和胎噪干扰的能力,从而提供了清晰的通话效果。

值得一提的是,OVEVO欧雷特Q10蓝牙耳机还支持一拖二蓝牙连接,除了苹果iPhone 6 Plus手机外,我的三星S7 Edge备机也能够和同一个Q10建立连接,虽然这个功能现在很多蓝牙耳机都具备,但是对于体积如此小的Q10而言,实用性无形中得到了极大提升。

通话时间长,车充功能不受影响

刚开始看到OVEVO欧雷特Q10和一元硬币大小相当的机身,我真的非常担心它的通话时间,但是有一次我和客户不间断打了一个小时的电话,Q10都没有关机,应该还有部分余电,而将耳机放回底座充电,大约一个小时就完成了充电过程,指示灯从红色变成蓝色。按照这样的待机能力,如果将Q10带离汽车随身使用,满足一整天的电力使用需求也是绰绰有余的。

由于OVEVO欧雷特Q10蓝牙耳机占据了车充顶部的位置,Q10将USB充电接口设计在了车充边缘突出的位置,并且设置了双USB接口,分别提供5V/1A和5V/2.1A两种输出规格,符合现在很多手机快充的需求。我实际测试了一下,采用5V/2.1A输出接口充电,我的iPhone6 Plus从10%余电到充满,大约耗费3个小时,而且另外一个1A接口还不影响我使用行车记录仪,双USB接口的优越性还是远超单口USB设计。

编辑点评

车载蓝牙耳机的蜕变之作

市面上的蓝牙耳机产品众多,产品细分定位都很明确,音乐耳机、运动耳机、骨感耳机、迷你耳机等,但是对于车载蓝牙耳机,市面上一直都没有一款定位清晰的产品,很多用户都是用普通的蓝牙耳机替代。

OVEVO欧雷特Q10的推出,为车载蓝牙耳机找到了一个清晰的定位,而且通过刘多多读者的体验文章,我们也看到Q10新颖的设计和巧妙的功能构思。在不影响车充功能的前提下,实现了蓝牙耳机和车充功能的融合,不易丢失的磁吸收纳设计、自动充电和开关机功能,很好地解决了车载蓝牙耳机用户使用过程中的痛点,高速行车模式下也能获得不错的通话效果,核心功能做得得非常好。当然,如果欧雷特能同时提供优质的售后服务,值得有车一族考虑。

参加电脑报&欧雷特5.20专享活动,购买Q10可享179元的团购价(立省50元),限量200个,活动时间5月16日~5月20日,购买详情见本期封底48版介绍

钛师父试用

10台欧雷特Q10车载蓝牙耳机免费试用!

第8期华硕夜·精灵Live行车记录仪体验选中读者:福建福州 李忠

有车的用户越来越多,看到OVEVO欧雷特Q10蓝牙耳机,攻城狮也来了兴趣,第一时间联系了欧雷特拿到了10台产品进行试用,感兴趣的读者可以通过电脑报新媒体平台报名。参加试用的读者必须是车主,平时有经常驾车的习惯,愿意尝试车载蓝牙耳机新事物并愿意将使用体验转化为文字传递给更多的读者。

本次试用完全免费,用户报名时请写明申请理由。我们将从报名的读者中筛选出十位试用者,**优秀的报告将被刊登在《电脑报》或电脑报新媒体平台上**。入选的读者拿到试用产品前需要缴纳178元的押金,试用完成后押金均可退还,认真撰写试用报告的读者产品可以留下永久使用。如果有任何疑问欢迎关注钛师父个人微信在线咨询,账号rufengzn。

参与方式: 关注钛师父官方微信(账号:dnbxman),回复"蓝牙耳机"或点击下方菜单获得报名入口,在线提交报名信息。同时也可发送邮件报名:pcwclub@163.com,报名时请提交申请理由或既往作品,这能提高选中概率。

报名时间:2016年5月16日~6月6日。

应用汇

开启无限扩展可能
闪迪新一代欢欣 i 享闪存盘体验

在个人数据量不断增加的移动互联网时代，你的手机平板空间还够用吗？2016年4月26日，闪迪在北京NAGA上院发布了新一代闪迪欢欣i享闪存盘，帮助用户实现无缝、便捷并且安全地在不同设备和操作系统间分享及存储文件，帮助用户引领真正的移动生活方式。这到底是一款怎样的神器呢？跟随编辑一起来解读一下。

新一代闪迪欢欣 i 享闪存盘与上一代有什么不同？

细节	区别
外观	USB端为金属外壳，弯曲部分为塑料+橡胶包裹，Lightning接口被卡在凹槽中，不使用时能够起到不错的保护作用。同时，这样的设计具有一定的可弯折性，大幅减少重量与体积，提高了易用性。
接口	升级至USB3.0规格，传输速度达到70MB/s。
电池	取消了锂电池的设计，更加轻巧
APP	采用全新iXpand Drive客户端
功能	除了延续以往备份相册照片视频和联系人功能之外，加入了密码保护、拍照、文件管理等一系列应用，真正实现软硬结合，亮点多
操作系统	兼容iOS8.2及以上版本的带有Lightning接口的iPod（五代）、iPhone以及iPad。

新一代闪迪欢欣i享闪存盘应用体验

在首次将闪迪新一代欢欣 i 享闪存盘插入到 iPhone/iPad 之后，系统会提示安装“iXpand Drive”APP，并跳转到苹果应用商店，用户无需手动进入商店下载，安装 APP 后每次插入闪存盘，iOS 系统也会提示是否要打开 APP，这一点还是非常方便的。现在就通过这个 APP 开启奇妙的体验之旅。

1. 备份 / 还原相册照片、视频

点击进入 APP 客户端，选择顶部的“备份”按钮，就会自动将“相册”内所有照片、视频备份到欢欣 i 享闪存盘中的“Camera Roll Backup”文件夹中。需要提醒的是，这个备份功能只能自动复制“相机胶卷”中的资料，其他图片需要手动操作。

备份之后，提示是否删除手机资料以便释放空间，用户可根据需求自行决定。当你手动删除手机中“相册”的内容之后再次备份，删掉的内容依然会保存在闪存盘中不会丢失。这就是备份和同步两项功能的不同之处。

相对应的，闪存盘中有一个资料还原的功能。点击还原之后，会将之前备份的内容完整还原到手机的“相册”中，遇到相同内容会同时保存，而不会进行替换，确保所有资料都存在。

2.密码保护

新一代闪迪欢欣 i 享闪存盘很好地解决了照片的隐私性问题，并且将 iOS 与 Windows 系统打通，通过 APP 和 Windows 应用程序以及统一的密码来对加密内容进行查看和管理，方便了用户跨平台管理数字内容。用户在 APP 的“查看文件”功能内通过浏览页面或者多项选择的方式进行密码加密，加密后的文件将自动存入闪存盘“SanDiskSecure Access Vault”文件夹内，之后进行查看时就需要输入密码。

3.备份联系人

新一代闪迪欢欣 i 享闪存盘还可以备份 / 恢复手机联系人。备份时可选择备份全部，或者通过多选的方式只备份需要备份的联系人，选择备份之后会生成 vcf 文件，保存在闪存盘的“Contacts Backup”文件夹内。vcf 文件亦可通过其他软件进行恢复，你可以将此文件恢复到其他的安卓手机上。

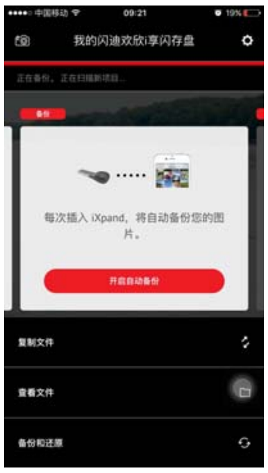
4.文件管理

用户还可以通过 APP 客户端将 iPhone/iPad 所不支持的文件格式的资料进行复制、移动等操作，同时也可以将它们进行加密，存放至“SanDiskSecure Access Vault”文件夹内，无需通过 PC 进行操作。

5.兼容多种视频格式

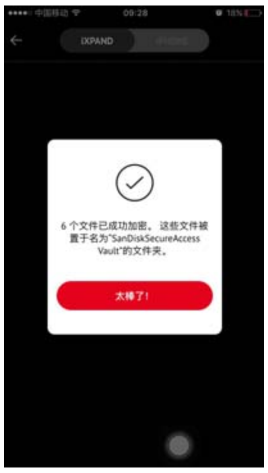
和上一代一样，新款欢欣 i 享闪存盘也支持 wmv、avi、mkv、mp4、mov 以及 rmvb 等视频格式。只要你将视频拷到 U 盘中，插入手机，就可以通过客户端直接播放，无需担心格式不兼容的问题。在欣赏影片的同时，你可以下载到手机本地保存，也可以将它留在闪存盘中，减轻手机内存的压力。

■**型号**:iXpand Flash Drive
■**价格**:1039 元 /128GB
■**接口**:Lightning/USB3.0 双接口
■**速度**:70MB/s
■**适用范围**: 在 iPhone、iPad 以及 Mac 和 PC 间快捷地传输文件
■**测试设备**:iPhone6s



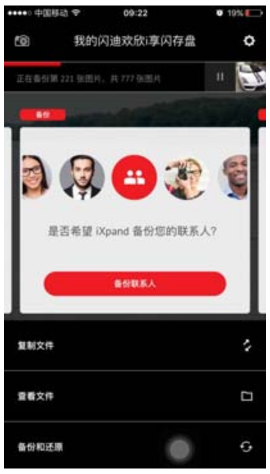
每次插入 iXpand，将自动备份您的图片。

帮助用户备份相册照片、视频



6 个文件已成功加密。这些文件被置于名为"SanDiskSecureAccess Vault"的文件夹。

提供密码保护功能



正在备份第 221 张图片，共 777 张图片

是否希望 iXpand 备份您的联系人？

帮助用户备份联系人

编辑总结

新一代闪迪欢欣 i 享闪存盘做工精致，提供高达 128GB 存储容量，能够帮助用户直接备份苹果智能设备拍摄的照片和视频，为设备节省空间。另外，备份联系人、密码保护以及兼容多种视频格式播放等优势也是加分项。如果你想在多平台之间轻松分享转移数据，选择它更方便。

本周星推荐TOP4

TOP
1
SanDisk SSD PLUS
Solid State Drive
SanDisk

闪迪加强版固态硬盘

电商参考价:399 元 /240GB
推荐指数:★★★★★

上榜理由:闪迪加强版 SSD 顺序读取速度在 520MB/s，不管是玩游戏、办公，都可以充分节省读取时间，方便快捷，支持 TRIM 功能，保障高效率地完成数据存取操作。另外，这款 SSD 采用的是 MLC 闪存颗粒，在性能可靠性问题上无需担忧。如今价格更是诱惑，值得出手。

2
TOP
TRION 150
OCZ

OCZ Trion 150 固态硬盘

电商参考价:359 元 /240GB
推荐指数:★★★★★

上榜理由:OCZ Trion 150 SSD 用实际数据证明了一个重要话题：选 TLC SSD 升级电脑的时代真的来了。在性能上 Trion 150 闪存升级为 15nm，更加稳定可靠；在价格上，正好是 TLC 闪存的优势，很便宜；在售后上，三年 ShieldPlus 保固，业内领先服务，帮助用户解决使用中的所有问题。

3
TOP
32
USB 3.0
SAMSUNG

三星 Fit 32GB USB3.0 U 盘

电商参考价:69.9 元 /32GB
推荐指数:★★★★

上榜理由:三星 Fit USB3.0 U 盘基于金属材质的时尚、紧凑设计，能够给用户提供一个专业、安全的存储解决方案，为你的重要数据保驾护航。USB3.0 接口速度达到 130MB/s，充分节省数据传输时间，提高效率。另外，因为它身形小巧，当作车载音乐库也是相当不错的选择。

4
TOP
TOSHIBA
EXCERIA
32GB
micro SD HC
U1
I

东芝Class10U132GBTF存储卡

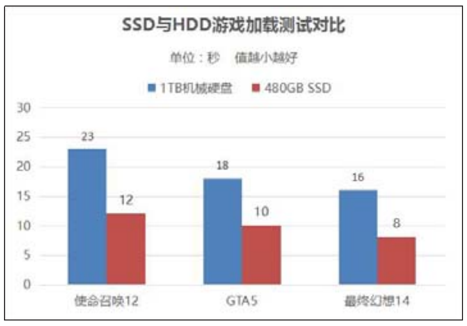
电商参考价:42.9 元 /32GB
推荐指数:★★★★

上榜理由: 东芝 Class10 U1 存储卡选用中国红，充满激情活力，打造乐趣体验。在速度上，48MB/s 的表现可以提高智能设备运行速度与流畅性。不管是给手机平板扩容，还是用在行车记录仪上，选择这款存储卡都可以提供高效、可靠、完整的数据录制与存储。

省心购

畅快玩网游 你看这四款高端SSD行不行?

2016年，电竞成为越来越多人接触的领域，更多游戏爱好者乐在其中。说起玩游戏，就不得不提到影响游戏体验的几大因素：CPU、主板、显卡还有硬盘。肯定有不少用户已经意识到硬盘是PC性能的瓶颈，要想痛快玩游戏，这个坎也是必须要解决的问题。还好，现在有很多高端SSD，性能与容量都能满足玩大型网游的需求。



在组装游戏主机中，玩家往往过度追求CPU与显卡的性能，而忽略了硬盘。游戏加载时会产生大量的数据，HDD读写速度太慢，需要等待很长时间。同时在游戏过程中还会有海量的高清游戏贴图，大型的游戏场景切换，机械硬盘的性能支撑起来就非常困难。这时候，SSD强悍的读写速度、高效数据处理能力、极低数据延迟可以为玩家带来极速的游戏操作体验。

凡是爱玩网游的朋友都知道，不少大型游戏占用的空间很大，在挑选SSD时不仅仅要在意它的速度，容量问题也要充分考虑到。在不差钱的时代，编辑替大家选择了几款高端旗舰级480GB~512GB SSD，看看是否合你意？

选购点拨

对于爱玩硬件的人，对游戏就一定不陌生。要想痛快地玩，PC平台就不能出一点差错。SSD在玩游戏的过程中的重要性不言而喻，不仅要重视速度性能，容量以及售后质保同样关键。建议大家选择知名品牌、服务完善且到位的购买平台，到手之后第一时间验明真伪，确保产品的可靠质量。

闪迪至尊超极速480GB SSD

闪迪至尊超极速480GB固态硬盘是首款10年质保的固态硬盘，采用Marvell 9187主控以及MLC闪存，各个测试软件的成绩都充分说明这款产品在速度、性能以及稳定性方面的优势。尤其是在应对游戏画面加载、游戏数据存储等环节可以充分节省时间，提供畅快体验。

SanDisk Extreme PRO
Solid State Drive
SanDisk
参考价格
1399元

东芝Q300 Pro 512GB SSD

东芝Q300 Pro采用了安全性更高、使用寿命更长的原厂MLC闪存颗粒，同时提供5年的质保期。它具有模拟SLC的写缓存加速技术、Trim技术和NCQ技术，保证固态硬盘最优且更高速运行。此外，使用了东芝独有的ECC错误校验技术、Patrol Read巡读纠错功能以及Thermal control温度控制，为这款产品的稳定容错运行提供保障。

TOSHIBA
Solid State Drive
SSD
Q300 Pro
参考价格
1519元

OCZ VECTOR 180 480GB SSD

OCZ VECTOR 180凝聚了OCZ全部的先进技术，独家Barefoot3主控、来自东芝的19nm闪存、可靠的掉电保护机制，造就了高性能、高容量、高可靠性、高耐久度四大特色，就算最为苛刻的电竞、工作站用户也能够得到满足。同时，OCZ还推出了全新的ShieldPlus保修政策，在非人为损坏情况下，用户只需提供序列号就可以得到一款全新产品使用。

OCZ
VECTOR 180
SOLID STATE DRIVE
参考价格
1399元

三星850 PRO 512GB SSD

三星850 PRO通过采用3D V-NAND技术和MEX控制器，可提供100000 IOPS的随机读取速度和470MB/s的连续写入速度。另外，利用RAPID模式，用户可以达到比之前型号快两倍的写入速度。Magician软件可让用户将空闲PC内存(DRAM)用作缓存，在系统层面上处理数据，从而提高电脑的性能。

SAMSUNG
Solid State Drive
参考价格
1999元

J博士讲堂　**小伙伴们，你在使用存储设备过程中遇到的各种“疑难杂症”，都可以告诉J博士(发邮件到3346087509@qq.com)，我们会在第一时间帮你答疑解惑。**

第7期：固态硬盘质保那些事

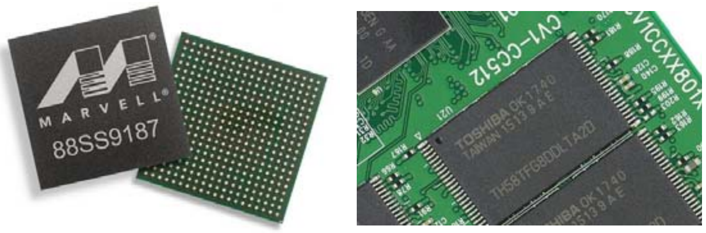
前不久编辑的系统盘在用到其他PC上当了一次从盘之后就莫名其妙崩溃了，重装系统时无法删除保留分区、无法新建分区，更没办法安装系统，还好提前将数据备份了，要不然真是要愁死了。既然SSD坏了，这时候第一件事就是看看产品是否还在保。今天我们就一起来说说SSD质保这件事。

SSD的售后服务一直是个比较严重的问题。每一个厂商在这一点上口号都不一样，有三年质保(或换新)，五年有限质保，十年有限质保等等，那是不是时间越长买完之后就可以高枕无忧了呢？

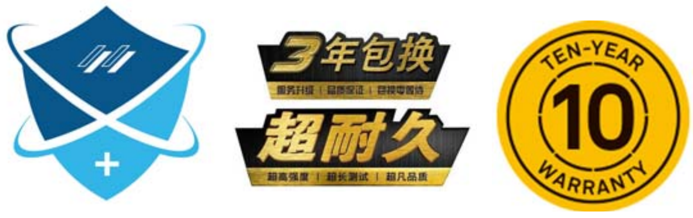
大家都知道，闪存与主控是直接影响SSD寿命的两个关键因素。如果这两样的质量不过关，厂商喊多少年质保都是幌子，只是为了引起关注而已。在经过严格质检的情况下，SSD的故障率也是随着使用时间的增长而增加的，并且损坏的情形也多种多样。

如果厂商提供更长的售后质保期限，意味着他们将付出更多的成本。当然也不仅仅是钱的问题，敢提出十年质保的产品，如果经常坏或者是很快挂掉，无疑是搬石头砸自己的脚。也就是说，对厂商在技术、制造工艺等等全方位又提出了更高的要求，这也是如今支持十年质保的产品仅有两款的原因。

另外，十年质保更大意义上是一种实力象征和心理安慰。下面我们就来算笔账：若厂家标称耐久度72TB，每天写入50GB，使用寿命为3.94年。但在实际使用时，因为故障率的问题，根本用不到这么长时间。另外，即使是提供十年质保的产品，也设置了数据写入上限，如果你每天写入的数据量很少，在十年之内你也不会达到上限；但每天写入量很大时，达到数据量上限之后也不能享受质保了。



SSD主控和闪存的质量影响到产品寿命



不同厂商推出不一样的质保服务

J博士贴心话：以目前的闪存和SSD制造技术，SSD厂家不具备没有限制的十年质保服务的条件。但如今大多数SSD最多三年就会被新产品取代，我们也并不是那么迫切地需要买一款十年质保的SSD。更为重要的是，不管我们购买的SSD提供多长时间质保，在使用过程中都要注意进行数据备份保存，因为厂商在售后时并不保证数据安全。

一周热问TOP榜

拥有诸多黑科技的 GTX1080/1070 让老黄再一次占据了各大科技媒体的头条位置，看着一堆即将上市的游戏和令人跃跃欲试的 VR 应用，升级电脑主机配置的想法变得越来越坚定。既然已经错过了五一促销，不妨将注意力放到 6·18 吧！选好心仪配件，坐等电商大战开打。

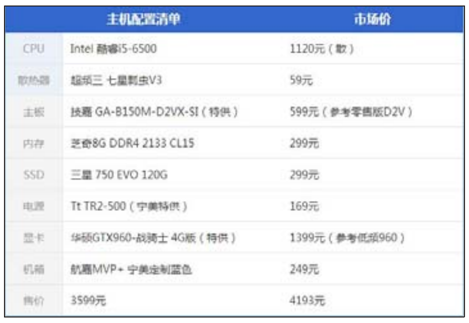
扫码关注微博　扫码关注微信

2000元预算装机

Q：家里老人让帮忙 DIY 一台电脑，预算说是想要控制到 2000 元内，钛师父觉得可以解决不？

A：老人们习惯了节俭，本身日常应用对主机性能要求也不高，2000 元购买新电脑的想法其实也是很实在的。这里给你推荐 A6-7400K+ 映泰 A78M 的组合，配上 8GB 内存和 128GB 固态硬盘，推荐用固态硬盘主要是考虑到老人们不会下载太多数据资料，加上固态硬盘对整机性能的提升，绝对会令人惊喜的。而显示器选择 23 英寸的宏碁 S230HL，配上一套 200 元的先马机箱电源套装，整体预算控制到 2000 元以内没有太大问题。

一线品牌特供配件可以考虑



主机配置清单		市场价
CPU	Intel 酷睿i5-6500	1120元（散）
散热器	超频三 七星瓢虫V3	59元
主板	技嘉 GA-B150M-D2VX-SI（特供）	599元（参考零售版D2V）
内存	芝奇8G DDR4 2133 CL15	299元
SSD	三星 750 EVO 120G	299元
电源	Tt TR2-500（宁美特供）	169元
显卡	华硕GTX960-战骑士 4G版（特供）	1399元（参考低频960）
机箱	航嘉MVP+ 宁美定制蓝色	249元
售价	3599元	4193元

Q：看了几期关于电商主机采用特供配件的介绍，在选购时进行了多方比较和询问，这次遇到一台电商主机主板和显卡都是特供型号，但价格相比市场低 600 元的样子，钛师父觉得这样的配置可以考虑不？

A：整体配置看下来主要是显卡和主板采用的是特供版型号，而且看机箱的话，这套配置应该是宁美国度推出的产品，本身电商品牌有一定信誉保障，加上主板和显卡的品牌也是一线大厂，即使是特供型号，本身应该也就在数据接口、处理器供电一些部分进行缩减以降低成本，不会对整体性能发挥或者稳定性产生影响，尤其是对于这样的中端产品而言，这样的搭配本身是可以考虑的，也不必出现“谈特供即色变”。

200元左右无线运动耳机推荐

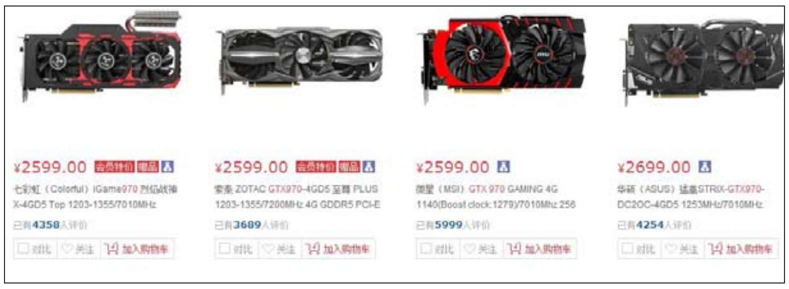
Q：晚上跑步想要选购一款 200 元左右的运动耳机，除了希望轻一些外，还想要支持无线的，这样跑步起来方便一些，钛师父能介绍下吗？

A：不少小伙伴都习惯在运动的时候听下音乐，本身《电脑报》有推荐过 OVEVO SH03B 无线运动耳机，150 元左右的价格加上丰富的功能，算是不错的选择，电脑报官方淘宝店也一直有售，如果想要入耳式无线运动耳机的话，可以考虑魅族 EP51，269 元的售价略贵，不过除了音质出色外，7g 的重量加上耳机单元的纳米防水涂层处理，也是值得考虑的。此外，如果魅族 EP51 与魅蓝 note3 一同购买，那只要 199 元就可以拥有，性价比也算非常不错。

等待GTX970降价

Q:8千元预算装机，想要性能强一点好为VR体验做准备，显卡本身计划选择GTX970，但GTX1080/1070发布以后，有些犹豫，钛师父觉得GTX970降价幅度大不？

A：自从GTX1080发布会开始后，好多小伙伴都关心GTX1080/1070的国内价格以及什么时候能买到，现在买970/980Ti值不值之类的问题。从目前官方了解到的信息看，GTX 1080国行标准版建议零售价 4599 元起，Founders版本5399元，5月27日全球同步上市。而GTX1070则是标准版标价2899元、Founders版本3499元，6月10日上市，正好在6·18前夕，这样一来970/980Ti降价的可能就非常大了。如果不是特别着急，建议先选定好型号，然后静候电商大促。



¥2599.00
七彩虹（Colorful）iGame970 烈焰战神X-4GD5 Top 1203-1355/7010MHz
已有4358人评价
☐ 对比 ♡ 关注 加入购物车

¥2599.00
索泰 ZOTAC GTX970-4GD5 至尊 PLUS 1203-1355/7200MHz 4G GDDR5 PCI-E
已有3689人评价
☐ 对比 ♡ 关注 加入购物车

¥2599.00
微星（MSI）GTX 970 GAMING 4G 1140(Boost clock:1279)/7010Mhz 256
已有5999人评价
☐ 对比 ♡ 关注 加入购物车

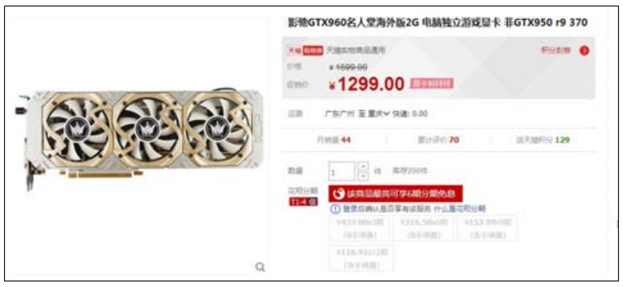
¥2699.00
华硕（ASUS）猛禽STRIX-GTX970-DC2OC-4GD5 1253MHz/7010MHz
已有4254人评价
☐ 对比 ♡ 关注 加入购物车

升级后路由器配置会丢失吗

Q：听说路由器升级固件后网速会好很多，但我早就忘记宽带账号密码这些了，如果升级的话，路由器的配置会丢失吗？

A：一般情况下，升级后路由器中的配置（如宽带拨号账号密码、无线信号名和密码、访问规则等等）不会变化，无需做任何设置即可按原来的方式使用。但是个别路由器升级特定的软件后，路由器原有的配置会丢失，需要导入配置文件，或者重新手动设置路由器上网。此外，对于忘记宽带账号密码的问题，其实可以直接拨打运营商电话，通常核对用户身份后，运营商客服会给出账号。不过重置密码各家规定有所不同，需要联系客服咨询。

高性价比GTX960显卡



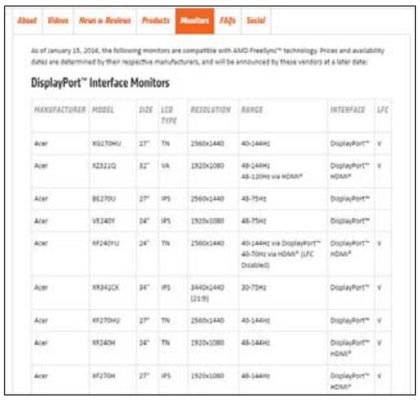
影驰GTX960名人堂海外版2G 电脑独立游戏显卡 非GTX950 r9 370

¥1299.00

Q：好不容易节省了 1000 多元，打算为爱机升级下显卡，选定影驰 GTX960 名人堂海外版 2G，可发现淘宝上也有这个型号的，比京东便宜 100 多元，靠谱吗？

A：淘宝上鱼龙混杂，但天猫上不少商家的确本身就是品牌线下加盟商，会针对店铺或者某个时间段推出一些高性价比的产品，主要是宣传和追求成交量，会有很多高性价比的东西出来。以影驰 GTX960 名人堂海外版 2G 这款显卡为例，天猫影驰专卖店打出 1299 元的价格，而京东售价 1488 元，差价已经比较大了，这个时候如果需要购买的话，完全可以倾向天猫。此外，小伙伴们还可以更多留意品牌官方旗舰店，很多时候为了推广，品牌自营的电商店铺往往也会给出相当有性价比的售价。

FreeSync显示器可查刷新率



As of January 15, 2016, the following monitors are compatible with AMD FreeSync™ technology. Prices and availability dates are determined by their respective manufacturers, and will be announced by these vendors at a later date:

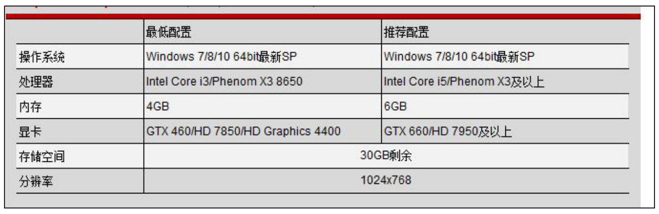
DisplayPort™ Interface Monitors

MANUFACTURER	MODEL	SIZE	LCD TYPE	RESOLUTION	RANGE	INTERFACE	LFC
Acer	XG270HU	27"	TN	2560x1440	40-144Hz	DisplayPort™	√
Acer	XZ321Q	32"	VA	1920x1080	48-144Hz 48-120Hz via HDMI®	DisplayPort™ HDMI®	√
Acer	BE270U	27"	IPS	2560x1440	48-75Hz	DisplayPort™	
Acer	VE240Y	24"	IPS	1920x1080	48-75Hz	DisplayPort™	
Acer	XF240YU	24"	TN	2560x1440	40-144Hz via DisplayPort™ 40-70Hz via HDMI® (LFC Disabled)	DisplayPort™ HDMI®	√
Acer	XR341CK	34"	IPS	3440x1440 (21:9)	30-75Hz	DisplayPort™	√
Acer	XF270HU	27"	TN	2560x1440	40-144Hz	DisplayPort™	√
Acer	XF240H	24"	TN	1920x1080	48-144Hz	DisplayPort™ HDMI®	√
Acer	XF270H	27"	IPS	1920x1080	48-144Hz	DisplayPort™ HDMI®	√

Q：蛮看重 G-Sync 和 FreeSync 对刷新率的改善的，两个阵营对比，虽然 G-Sync 上市较早且拥护者众多，可预算这些，还是让我更倾向 FreeSync 阵营显示器，可选购过程中发现显示器产品刷新率、TN/IPS 类型这些查询起来挺麻烦的，钛师父有什么好办法没？

A：FreeSync 凭借免费、开放的策略赢得了不少厂商欢迎，其整体较低的成本直接降低了产品销售价格，也使得消费者受益。不过作为全新的产品阵营，以往想要横向对比各产品具体的规格参数是有些麻烦，这里建议大家直接登录 AMD 官方网站，依次进入“Skip Navigation LinksAMD > Innovations > AMD Technologies + Software > Gaming Technologies > AMD FreeSync Technology”界面，即可在末端“Monitors”界面查看 FreeSync 阵营主要产品规格参数。

《守望先锋》硬件需求



	最低配置	推荐配置
操作系统	Windows 7/8/10 64bit最新SP	Windows 7/8/10 64bit最新SP
处理器	Intel Core i3/Phenom X3 8650	Intel Core i5/Phenom X3及以上
内存	4GB	6GB
显卡	GTX 460/HD 7850/HD Graphics 4400	GTX 660/HD 7950及以上
存储空间	30GB剩余	
分辨率	1024x768	

Q：作为暴雪的忠实粉丝，《守望先锋》这款游戏已经计划一定要第一时间尝鲜了，不过多少有些担心自己酷睿 i3+GTX750Ti 的主机是否能流畅运行，钛师父你们有了解过吗？

A：《守望先锋》是暴雪在魔兽、暗黑、星际三板斧之外开辟的新游戏之一，也是暴雪第一款 FPS 游戏，加上最近电影点燃的粉丝激情，这款游戏当前的热度很高。国内的《守望先锋》与世界服务器同步开启，可能暴雪也是为了尽可能推广并获得用户，所以游戏设定的时候对硬件需求也不是很高，i3+GTX750Ti 完全可以流畅运行这款游戏了，喜欢暴雪的朋友，都可以尝试一下。

责任编辑:孙文聪 **组版:**何雪松 **责校:**杨志刚
日期:2016.5.16 **投稿邮箱:**swc@cpcwi.com

微信看彩版
一起玩摄影

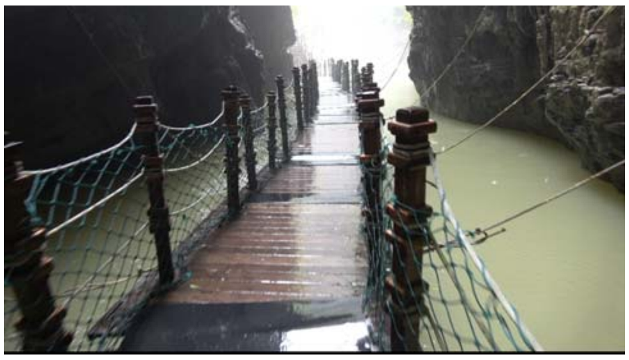
不仅仅是4K
索尼 FDR-AX40数码摄像机功能体验

目前市面上的手机配备4K视频录制的功能早已不是什么新鲜事，但和相对更加“专业”的家用摄像机相比，其4K视频录制更多的只是一个体验性功能。和手机相比，家用摄像机在提升画质的前提下，更加注重配套的拍摄体验以及功能性。索尼作为家用级摄像机市场的主流品牌，在这些方面的实力有目共睹，本期咱们就来看看索尼FDR-AX40摄像机都拥有哪些亮点功能吧！

平衡光学防抖效果显著

平衡光学防抖似乎已经成为了索尼摄像机的标配功能，对于一款摄像机来说，画质的提升当然重要，但要想拍到清晰的画面，优异的防抖技术也是必不可少的条件之一。平稳光学防抖技术是将整支镜头与感光元件作为一个整体组件，通过计算抖动的幅度，该组件可以在机身内进行微小的有控制的浮动，从而达到运动中的平衡。如此，摄像机可以有效地减少在长焦端、运动场景等情况下的画面抖动现象，确保用户在手持摄像机的状态下也能够记录下清晰稳定的画面。

通常，在开机的瞬间便可以感受到机身内部的防抖模块启动时发出的细微震动。测试视频中，我们行走在一座抖动的浮桥上面，整个画面还是保持了相对稳定的视觉效果。并且从阴影走向光线较为充足的地方时，索尼 FDR-AX40 摄像机在明暗过渡方面处理也很自然，它可以根据环境与光线的变化瞬间对曝光进行调整，使画面的亮度一直处在比较均衡的状态。另外，在长焦端其防抖的效果相应的要打一些折扣，特别是在变焦过程中由于手的操作，整个画面还是会出现一些明显的抖动。不过就整体而言，其防抖的效果还是非常出色的，应付日常的拍摄完全绰绰有余。



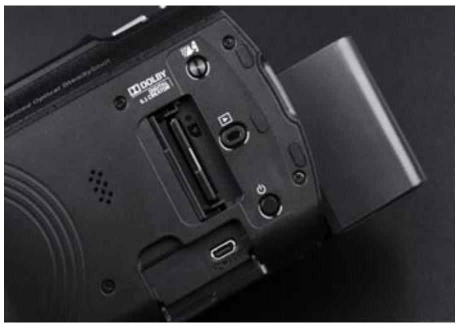
【防抖测试视频截图】AX40 摄像机加入了电子图像分析技术，有效地补偿来自五个方向的抖动，在变焦、行走、跑动等稳定性较弱的场景下，依然能拍摄出平稳流畅的动态影像

【防抖测试视频截图】在长焦端，画面还是会出现细微的抖动，但并不影响整体效果

【慢动作测试视频截图】新加入的慢动作视频录制功能，支持在 1920×1080 分辨率下录制帧率达 100fps 的慢动作视频

丰富的机身接口满足拓展需求

除了延时摄影这样的功能之外，索尼 AX40 摄像机新加入了慢动作视频录制功能，支持在 1920×1080 分辨率下录制帧率达 100fps 的慢动作视频。用它来记录一些精彩的动态瞬间是再好不过。录制下来的视频还可以通过 PlayMemories Home 软件轻松更改回放速度，便于用户直接将这些内容剪辑到自己拍摄的影片内。但需要注意的是，该模式下慢动作视频录制的时间很短，只有十数秒的时间。用来捕捉瞬间状态没问题，但要想长时间录制慢动作就不行了。



机身遍布的各种接口丰富多样，布局合理，互相之间不会产生干扰

其他功能方面，索尼 AX40 支持 Wi-Fi 以及 NFC 传输、一键视频编辑等功能，结合配套的视频编辑软件，使用起来还是很方便的。作为一款中高端的家用摄像机，AX40 也提供了丰富的机身接口用于拓展。其中耳机插孔位于镜头附近，Micro USB 以及麦克风插孔位于机身侧后方，充电接口则位于机身尾部下方，机身顶部配有一个多卡口热靴，HDMI 输出接口以及 SD 卡槽均位于屏幕内侧，各种接口布局合理，外接设备时方便又不会互相之间产生干扰。并且所有接口处均有保护盖以防止水和灰尘的进入。这些设计的细节还是体现出索尼在人性化设计方面花的心思。

编辑观点：丰富功能增加了可玩性

孙文聪：随着智能手机等设备在影像技术上的不断进步，家用摄像机在平时的日常生活中使用面变得越来越窄。无论是噱头也好还是亮点也罢，要想让用户拿起它拍摄，不仅要在拍摄体验和画质上做出努力，必要的功能性也是必不可少的。索尼 AX40 在满足了普通用户对画质的追求之外，加入了诸多的亮点功能增加了摄像机的可玩性，简单上手即可使用它拍出充满创意的视频。对于那些对画质有要求同时又追求便捷操作的用户来说，索尼 FDR-AX40 摄像机是一个不错的选择。

2016 老狼摄影大赛
5 月主题——初夏

本周优秀作品展示

《青芒》，海风，佳能 600D，光圈 F2.5，快门 1/350s，ISO 200，焦距 18mm

无边的麦浪，迎着微风徐徐飘荡，带着初夏的青涩，同时也预示着秋天的丰收和喜悦。

《柴达木》，海西老张，尼康 D750，光圈 F4.5，快门 1/60s，ISO 100，焦距 55mm

黄昏，一缕夕阳映照在一望无垠的戈壁上，整个画面充满了独特的地域风情，令人感叹。

参赛要求

投稿作品需符合本期主题——初夏；

所有单反、无反（单电、微单）系列的数码相机拍摄的作品均可参赛；

参赛作品需保留 EXIF 信息；

参赛作品必须为参赛者本人原创（若有盗用他人作品参赛的行为，一经发现，永久取消参赛资格）；

每位参赛者投递的参赛作品数量不限。

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影”微信公众号：pcwwolf（或扫描二维码）；

第二步：进入老狼摄影公众号后，在信息发送窗口点击“+”，选择你的参赛照片，点击“预览”，选择“原图”，然后直接发送；

第三步：随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材，简要说明，并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面，而且还有机会赢得我们的**吉尼佛（JENOVA）斜挎摄影包！赶紧投递您的大作！**

有型有料

惠普Envy Phoenix 860游戏台式机测试

对大多数PC玩家而言，说到顶级性能PC，大家的第一反应就是戴尔的Alienware或华硕的玩家国度,但实际上,越来越多的国际厂商也开始发力顶级性能PC领域,比如宏碁的掠夺者,再比如我们今天测试的主角——惠普Envy系列(其实严格来说,Envy代表的是高端设计电脑,倒并不一定是顶级性能或者游戏PC)。我们知道Envy系列笔记本这两年的调性是以轻薄为主打,即便是高端的Envy 17在外形设计上也有着轻薄的亮点,而对于台式机而言这一设计居然依然得以保留,Envy Phoenix 860就是比其他类似配置的台式机要小巧不少,而且它的配置可是相当拔群,具体表现如何? 接下来就到见真章的时间了!

处理器不锁倍频水冷散热
GTX 980 Ti坐镇,性能全面而强悍

Envy Phoenix 860 只有一个版本,就是我们测试的这个版本,因此在硬件配置上“没有什么好犹豫的”,方便选择。它搭载的是不锁倍频的 Core i7 6700K 处理器,而且配备了水冷散热系统,在中文 BIOS 中还设置了超频选项, 可对四颗核心的倍频进行单独设置, 但没有找到电压设置菜单, 不过根据我们的测试来看,从 4.1GHz 超到 4.5GHz 很轻松,可在较低温度下稳定运行,这对于爱玩机的游戏玩家而言可谓福音。

显卡方面,Envy Phoenix 860 标配的是 GTX 980 Ti, 它拥有 2816 个流处理器并配备 6GB GDDR5 显存,目前所有的大型 3D 游戏,包括《刺客信条:大革命》《侠盗猎车手 5》等对硬件配置要求极高的大作,都能在全高清分辨率最高设置下完全流畅运行,总体而言 Envy Phoenix 860 的性能已经达到了目前品牌 PC 的一线水准。要单独提到的是,这款显卡搭载了多达 5 个显示输出接口,想要连接多屏输出对 Envy Phoenix 860 而言完全不算难事。虽然该机支持 B&O 品牌音效技术,但国内销售的版本并未提供光纤音频接口,对数字音频发烧友来说,或许算是一个小遗憾吧。

该机采用了 16GB DDR4-2133 双通道内存的组合, 日常使用完全足够了,只是 128GB SSD 不算太大气,如果能替换为 256GB SSD+2TB HDD 的组合可能会更吸引人一些。电源方面采用的是额定 500W 功率产品, 考虑到该机内部只有 1 个 PCI-E ×16 接口,双显卡的方案自然没戏,所以这个 500W 电源已经完全够用了。

外形低调不张扬
内部设计紧凑,可升级性相对欠缺

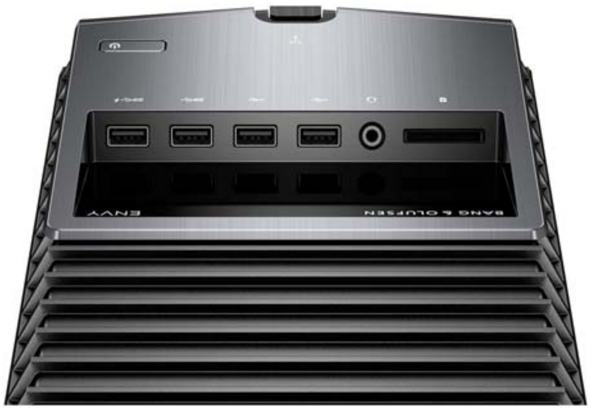
机箱设计从来都是品牌机的一大优势,Envy Phoenix 860 采用的是品牌机一贯的小型化设计, 它的体型 (16.5cm × 42cm × 40.1cm)是传统 DIY 平台全塔式机箱(20cm × 55cm × 52cm)的一半左右,考虑到它的硬件配置,这一点的确很牛。而且在板材用料上明显比 DIY 机箱(哪怕是中高端产品)用料都要更扎实。我们高度赞赏该机的机箱设计, 更重要的原因是它的小巧使得它可以更容易布置,而且占地更小——现在房价多贵啊。

该机的外壳颜色并不张扬,可以算是比较内敛,但在开机后,前面板的两条发光带就会开始工作,并支持自定义多彩发光。除此之外该机的电源键和 2 个 USB3.0/USB2.0 以及音频输出都设计在了机身顶部,主机放置在地面上时方便使用,但没有设计提拿把手也就意味着移动它就得全部抱起,有点麻烦。

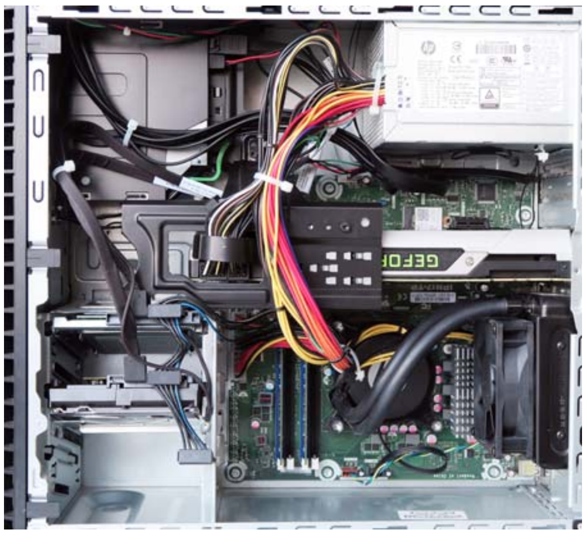
在内部设计上,Envy Phoenix 860 也采用了诸多特色设计元素,其中侧面板就能免工具用手拧下螺丝,然后就能开启,对于经常需要维护升级的游戏 PC 而言这无疑提供更多便利,当然这也算是高端品牌 PC 的一个惯用设计了。而且由于采用轻薄化设计,该机内部设计相当紧凑,没有采用背线设计,连硬盘位也因为机箱较窄而采用了倾斜设计 (这样才放得下, 我们并不认为这是什么问题,因为这样设计方便摆在地上抽取硬盘),但遗憾的是该机仅配备了 3 个硬盘位,也就是只有 1 个可供玩家再升级了。

该机的显卡采用了一线品牌一贯的加固保护设计, 有一个牢固的金属架将 GTX 980 Ti 支撑起来,以保护主板(及接口)不被重量过大的显卡弄变形。这个托架的拆解也比较容易,只需拧下机箱后部的显卡固定螺丝和支架螺丝,再扳动卡扣就能取下。不过,内存、BIOS 电池、无线网卡、M.2 PCI-E SSD 的升级维护都得先拆它才能进行(被这个显卡托架挡住了), 所以严格来说这一设计并不算特别人性化。

机箱正面配置了 DVD 刻录光驱以及两条可自定义发光模式的装饰灯带, 就整体外观而言, Envy Phoenix 860 的主要特色是小巧内敛



不过该机外观设计的细节还是很考究, 比如机身顶部预留了 2 个 USB3.0 和 2 个 USB2.0 口,以及音频输出口和 SD 读卡器,并且还是斜向设计方便拔插。电源按键也顶置设计,使用方便。只是没有预留把手方便提拿算是一个遗憾



Envy Phoenix 860 的侧面板无需工具就能打开,维护很方便,因为轻薄的关系,内部结构明显比其他同类机型来得更紧凑,也没有走背线设计。GTX 980 Ti 采用了金属框架加固保护设计,不会导致主板变形

服务电话:4008856616

✓ **硬件配置全面, 机箱设计小巧,内部紧凑,散热出色**

✗ **维护与升级不太方便,服务条款还可以更好**

基本参数

- **显示屏:**未标配
- **处理器:**Core i7 6700K(四核心八线程,主频 4GHz,最高睿频 4.2GHz)
- **散热器:**处理器水冷,显卡风冷
- **芯片组:**英特尔 Z170
- **内存:**2 × 8GB DDR4-2133
- **显卡:**GTX 980 Ti 6GB GDDR5 显存独显
- **存储:**128GB 2.5 英寸 SATA3 SSD+3TB 3.5 英寸 HDD
- **网络:**英特尔 3165 802.11ac 无线 + 千兆有线 + 蓝牙 4.0
- **接口:**前置 2 × USB3.0、2 × USB2.0、耳机麦克风、读卡器、DVD 刻录机; 后置 2 × USB3.0、4 × USB2.0、1 × HDMI、3 × DisplayPort、1 × DVI、2.1 音频输入输出
- **电源:**额定功率 500W
- **系统:**Windows 10 64 位
- **售后服务:**2 年有限部件,1 年上门,30 天内免费电话技术支持

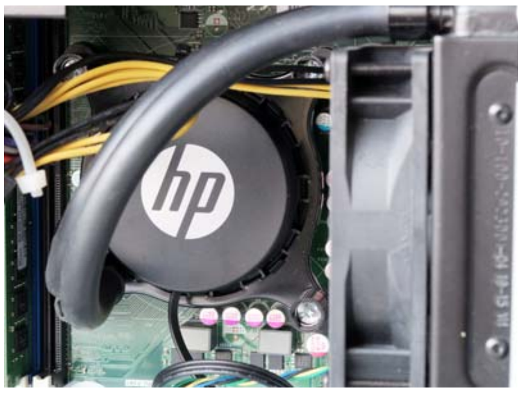
参考价格:18999 元

性能测试

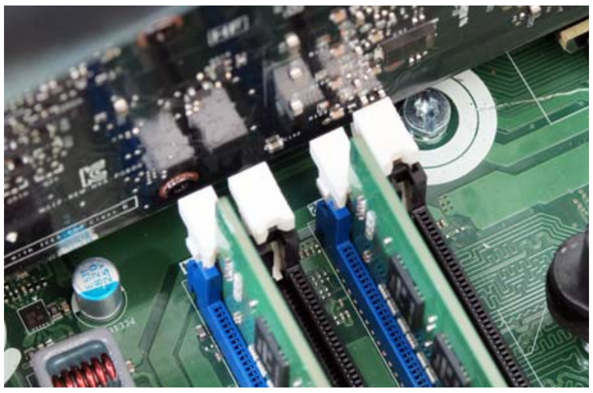
- **Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡:**168/879/151.38fps
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:**10.58pts/80.82fps
- **Cinebench R10 处理器 / 显卡:**36617/7885
- **3DMark 2013 FireStrike Extreme:**8358
- **CrystalDiskMark:**连续读取 352.5MB/s、连续写入 298.2MB/s
- **满载处理器 / 显卡温度:**80℃/84℃
- **《辐射 4》1920 × 1080,最高特效:**85fps
- **《侠盗猎车手 5》1920 × 1080,最高特效:**36fps
- **《刺客信条:大革命》1920 × 1080,最高特效:**46fps

下转24版

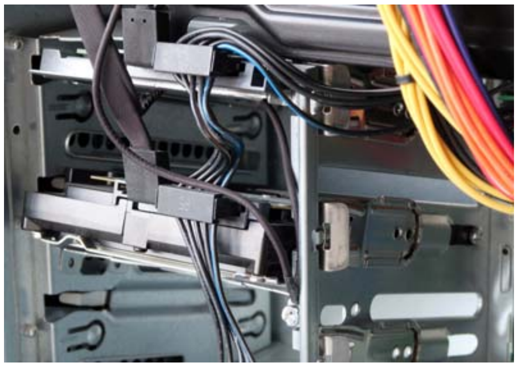
上接23版



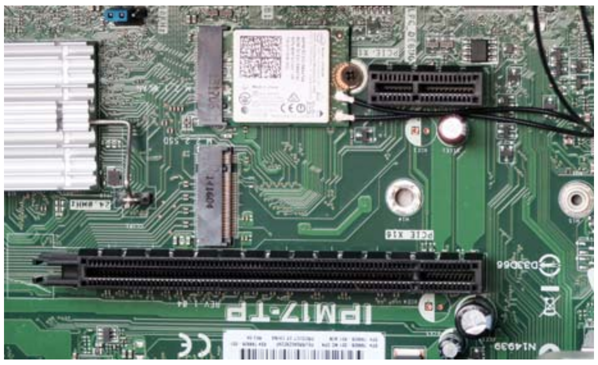
Envy Phoenix 860 的 Core i7 6700K 处理器采用了水冷散热方案,再加上中文菜单 BIOS 设计友好,所以超频对它而言是相当轻松的事情



显卡将内存插槽死死抵住,因此想要拔插内存,还得先把有加固设计的显卡取下来



为了方便机身做窄,该机的硬盘位甚至采用了倾斜设计,硬盘线也都是 L 型接口。该机标配为 128GB SSD+3TB HDD,还剩下 1 个 3.5 英寸升级位



取下显卡后可看到,Envy Phoenix 860 只有 1 个标准 PCI-E 1×16 接口和 1 个 PCI-E ×1 接口,所以无法升级到双显卡,但预留了 M.2 PCI-E SSD 升级位。除此之外,无线网卡为英特尔 Wireless-AC 3165

散热表现？这货你根本不用担心

作为一款需要长时间玩游戏的 PC,在散热方面我们还是对 Envy Phoenix 860 有一定的担忧,毕竟它的体型相对小巧,就像小尺寸却采用了强力硬件配置的笔记本一样,总是让人无法完全放心。我们在 22℃室温下用 AIDA64 和 Furmark 对该机进行了 1 小时的满载测试,处理器温度最高仅 80℃(超频 4.5GHz 的情况下为 86℃),看来水冷散热功不可没,而且最关键的是噪音依然很小,适合夜间使用。而 GTX 980 Ti 在考机时最高温度也不过 84℃,全程也不算吵闹,而且我们使用 CPU-Z 和 GPU-Z 对频率进行了监测,全程也不会出现大幅的频率下降,可以说台式机即便是采用了相对轻薄的设计,但只要设计合理,同样可以满足长时间高负载运行的需求!

服务不算顶级,但可选项相对较多

作为高端电脑,服务是大家相当关注的一点,毕竟这也是品牌机在桌面市场抗衡 DIY 平台的一个重要优势。Envy Phoenix 860 的服务条款比较复杂,总体而言是标配 2 年的有限部件维修,其中第 1 年是可以下一工作日上门服务的,而购机后的 30 天内还可获得免费电话技术支持。相对而言,其他一线品牌的高端机型都是直接标配 2~3 年的上门服务,甚至此价位的不少机型还有意外保护等服务,所以 Envy Phoenix 860 在这方面不算顶级。好在惠普提供了很多售后服务的增值选项,其中就包括了 3 年上门或 3 年整机免费维修等选项,当然价格也在 200~300 元不等,适合对电脑维护不太了解的玩家选择。

工程师总结 | 黎坤 剑走偏锋的高性能电脑

不得不说惠普 Envy Phoenix 860 是一款很有想法,不拘泥于传统思维的高端游戏 PC,它没有像 Alienware 和 Predator 台式机那样采用很夸张的外形,也没有特别张扬的灯饰,而是小巧+内敛。但在小巧的基础上,它的内在还是很强的,水冷散热的 Core i7 6700K 以及 GTX 980 Ti,塞到一个比普通机箱还小的空间里,而且还能保证长时间稳定运行不降频、不过热,这一点的确值得点赞。但相应的,传统大机箱设计的优点在它身上可就找不到了,比如可升级性没有那么强,内部也没有足够大的空间可以做出 NB 的模块化设计。

总体来说,Envy Phoenix 860 算是剑走偏锋,没有采用常规思路的高性能电脑。如果你看厌了 Alienware 和 Predator 的庞大,不喜欢夸张的设计,而是追求内敛的强大,该机是值得考虑的。

最后,建议标配 2~3 年的上门服务,高端电脑自然应该对应高规格服务!

电脑报淘宝生活馆破季订阅《电脑报》
加22元,可购价值38元
迷你弹性收纳板

商品说明

1.《电脑报》订阅,是免费由当地邮局投递。
破季订阅价格:17 元 / 月,51 元 / 季度(含邮局配送费用)
订阅报纸的格式:(如;姓名×××,电话 139********,*** 市,** 区,** 街道,** 号,** 栋 ** 室,邮编 ******)必填。
2.迷你收纳板尺寸为:21×16.5×0.5cm,有三色可选(以店面宣传为准)。
3.欲了解以上商品详情请登陆:https://dnbbook.taobao.com/

交易须知

进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。

注: A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单;
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题,请联系当地邮政局 TEL:11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订阅无法退款。

科技创造财富·科技改变生活
电脑報
邮发代号
77-19
市场零售价:4.00元
全年订价:200.00元

欢迎网站购买电脑报

购买《电脑报》任意一期,(含未出版的报纸),
出版后统一快递到你手中(5份包邮)。

买就送 两片瑞士进口ORPHEA(奥菲雅)纯天然清香衣物卫士(薰衣草、木材香、花香随机发送),送完为止。

凡在电脑报生活馆订阅半年《电脑报》赠送
"如影随行保温提锅"
先到先得,送完为止(详情请咨询客服)

购买网址https://dnbbook.taobao.com/
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系
联系电话023-63863737
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心
邮编:400013

欢迎到当地邮局订阅季度、半年2016年电脑报

真材实料看设计

不只是保护颈椎腰椎

显示器多轴支架的设计秘密

现在笔记本办公成了一个趋势，但实际上，用笔记本办公就和长期玩平板、看手机一样，非常伤颈椎和腰椎(什么你说没有影响？等到了35岁以后你再说这句话……)，所以，靠谱的选择是外接一台大屏显示器。不过，即便有外接显示器，通常也无法让你完全直立起腰和颈，由于办工桌普遍较矮，即便是24英寸的显示器，个头稍高的用户也得低头弯腰，长久下去带来的颈椎腰椎损伤，可不是几十百把万元换得回来的……这时，一个可以让显示器“立在空中”，并能让显示器屏幕角度任意调节的外置显示器支架就显得尤为重要了。这货不仅能让颈椎处于更符合生理习惯的位置，还能有效地加强办公效率。你不信？一起来看看这些不一样的显示器支架设计吧。

显示器标配支架的确不够用，多轴支架是最佳选择

即便是中高端显示器的支架，也只能进行有限的高低和俯仰角度调节，并不能带来完全舒适的观看体验

对于大多数采用传统支架的显示器来说，顶多可以调整一下屏幕前倾后仰的角度，而且范围也很小；部分中高端显示器的支架能调整高度和左右旋转，但从健康的角度，这还不够。而且对于很多特殊行业的用户(如银行、证券、设计等)而言，他们往往需要显示器有更大的活动范围和更加灵活的移动性。这时多轴旋转支架的优点就体现出来了！

3 轴或 4 轴支架的优势在于明显更大幅度的调整范围，这也就意味着更自由以及更便捷的使用方式

所谓的多轴旋转支架，顾名思义，它不像普通的支架那样只有 1 个轴。而是由 3~4 个轴组成：第一，可以不移动底座的情况下实现左右摇头；第二，高度可大范围调整；第三，俯仰角度甚至可实现接近平躺放下；第四，屏幕可以左右各 90° 竖置。这也就意味着一个支架不仅解决了使用姿态单一固定的问题，还让办公室布局更为灵活，比如你想要给同事分享一个刚做好的数据模板，或者打算一起看一个走势图，换作以前可能需要对方绕过来走到你背后，但现在只需手一推就能把屏幕推给同事，或者拉高屏幕位置方便站起来进行讨论。而笔记本的多屏输出甚至也可实现笔记本 + 外置显示器上下双屏的方案，不用再左顾右盼了。将电脑放在卧室的朋友在看电影的时候甚至可以把显示器拉到床的上方，然后就能惬意地躺着观影了……可以说你想要怎么看，它就能用怎样的方式来满足你。

在多屏支架方案上，戴尔等一线品牌是最早有设计的，因此在产品品质和兼容性上也是相当出色

装载方案人性化，搭配窄边框显示器多屏输出so easy

相较于传统支架需要占领不少空间的大体积底座让显示器稳定站立，夹式固定支架不仅可以提供便捷的操作方式，而且还大幅节约了桌面空间

多轴支架可以说算是打开了显示器应用的一个新世界，而对于玩家而言，人性化设计细节的体现可不止于此，以戴尔 U2417HA 为例，这款 23.8 英寸全高清微边框显示器搭配的就是夹式多轴支架。大家都知道，传统显示器支架大多有一个宽大沉重的底座来让显示器稳固站立，但这也就意味着支架本身就要占据大量的桌面空间，即便是堆放文件资料也基本上不可能做到整洁美观，而夹式多轴支架可以免除底座的设计，让支架通过一个类似“夹子”的设计，拧紧螺丝后固定在办公桌的边缘，从而释放出显示器下方的空间，摆点仙人掌什么的装饰物就很轻松了。当然除了夹式之外也有打孔固定的方式，原理与前者类似，只是需要在桌面开孔，方便在桌下安装固定桩，而且在走线方面会在支架上预留盖板，电源线数据线可隐藏在支架内部。事实上，这还只算是最简单的多轴支架形式，有些第三方厂商的产品为了增加竞争力，甚至还在支架底座部分增加了 USB3.0 接口，方便手机充电或拔插外置存储设备。

价格不贵，安装方便，有无支架孔位都有解决方案

大多采用孔位固定的支架分为 100mm × 100mm 或 75mm ×75mm 规范的正方形孔位布局，在购买前须得提前量好，以免出现误差

但即便你的显示器支架没有采用孔位固定，也有办法可以使用多轴支架，只需购买相应尺寸的钩爪式固定架，就能转接安装到支架上了

或许你已经对这类显示器支架产生了兴趣，那么现在问题来了，这些支架价格几何？方便安装么？根据我们得到的信息来看，戴尔等 PC 品牌的支架产品相对较贵，便宜的几百元，贵的上千元，但优点是用料品质出色，而且跟自家显示器的外观兼容性更强。如果是国内品牌，价格就要亲民许多了，在各种 B2C 电商上都能找到很多不知名品牌的产品，价格则是相当给力，4 轴支架 300 元以内就能买到，而且安装其实很方便，只需按照说明书逐步进行即可，有一些动手经验的玩家可在几分钟内完成安装。

又有朋友可能会说，我的显示器原装支架没有孔位设计，而这些可调节支架大多都是通过孔位安装，那是否意味着我的显示器就没有办法使用了呢？答案也是否定的，机智的国内厂商怎么可能放过这么明显的漏洞，不少品牌都有相应的钩爪配件来抓住显示器的边缘进行固定，然后再安装到支架上。所以购买支架的正确顺序是：确认显示器是否有孔位（一般是 100mm ×100mm 或 75mm×75mm），没有的话就选择无孔支架配件；然后需要将显示器从原配支架上取下进行称重，因为不同的支架有不同的负重能力；最后就是选择适合使用环境的产品，从而就能下单买回家安装了。

延伸阅读：多屏(支架)方案最好使用窄边框显示器

对于需要使用多屏输出方案的玩家而言，选择方便使用的显示器尤为重要，而怎样才能算方便使用呢？一是体重要尽量轻，这样可降低对支架的负重需求，选择面更广；二来就是边框尽量要窄，毕竟显示器拼接时如果边框太宽看起来很影响心情，而且窄边框显示器就目前来看重量也都相对较轻，所以是更优秀的选择，比如体重 3.18kg、边框 4mm 的戴尔 U2417 系列微边框显示器就是很好的选择。

如果大家对平板电脑、音频设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰，请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧，我们会尽全力为大家排忧解难！

神舟笔记本品质普通，维护得好也能“延年益寿”

杰：最近看上了神舟战神 Z7M-SL7D2(GTX 965M 独显)，对它的性能配置非常满意，漏光破音什么都可以忍受，但是感觉神舟口碑不好，从质量和使用寿命的角度来看，它是不是我使用 4 年的好选择？如果不是，怎么买到便宜又有保证的戴尔游匣 15 7000(预算 5500 元左右)？

工程师:神舟笔记本基本都是公模，而且用料普通一些，所以品质、可靠性上的确一般，而且有采购“尾料”的特色，所以有些机型品质上是有一些问题。但根据我们的测试体验来看，只要使用得当，劳逸结合并定期维护，其实用个 4 年并非不可能。当然，从你的说法来看，你是个大型 3D 游戏爱好者，你知道一旦是高负载运行，老化总是不可避免的，所以从某种意义上说，能不能愉快地用 4 年，其实取决于你的负载程度……另外，小编啰嗦一句：你用百度 /360/ 腾讯 / 搜狗之类的软件吗？如果你喜欢装这些软件，任何电脑我们都不保证可以用 4 年 ^__#。

至于游匣 15 7000，价格相对较低的渠道还是在天猫淘宝上，但相对的，服务选择面更广和“货品最安全的”还是戴尔直销，所以这又得需要权衡，当然我们的建议还是选择最稳妥的官方渠道。

5000 元内一线品牌高性能处理器首选 Core i5 6300HQ

2193282438:想买一台 4000~5000 元的笔记本，偶尔玩一下单机游戏，平时会用到 Mathla、Origin 之类软件，希望能推荐一款外观漂亮，显示效果较好的产品，谢谢。

工程师:你的应用对处理器和内存性能的要求相对较高，所以在选择笔记本时应该着重于此，而外观比较好看、屏幕也相对较为出色的机型又主要集中在一线品牌上，因此选择起来就不是那么难了，在 5000 元以内建议考虑搭载 Core i5 6300HQ 四核处理器的机型，主要的选择对象是惠普 Pavilion Gaming NB 15、联想小新 700 旗舰版以及宏碁 T5000-50HZ，这三款都采用了 GTX 950M 独显和 4GB 内存，后两款是性能相对较强的 DDR4 内存，可优先考虑并升级到 8GB 双通道内存，以实现性能的最大化。

家用本主要高发热应用是大型游戏

一生祎世:我想从戴尔、惠普、华硕、宏碁这四个品牌中选取一款合适的笔记本，要求 14 英寸或 13.3 英寸、发热量小。预算在 6000 元以下，最好是第六代英特尔处理器，平时不怎么玩游戏，谢谢。

工程师:因为你是非游戏玩家，所以笔记本大多数时候运行在中低负载下，很多机型发热量都不会太大，而且这四大品牌在这个价位上搭载 Skylake 处理器的小尺寸机型的选择很多，首先推荐戴尔 Inspiron 14 5000 出彩版，目前在戴尔 400 885 8555 电话直销订购只需 5149 元就能拿下搭载 Core i7 6500U 处理器的金色外壳版，14 英寸 2kg 的体重还算轻盈，4GB 内存 1TB 硬盘的组合也足够日常应用了，而且再花 99 元就能升级到 3 年上门服务，品质更靠谱。

惠普在此价位主打是新 Envy 系列，但根据我们此前的测试来看，该系列的散热设计有一些不足，因此不太符合你的要求。华硕则主要是 U303UB 系列，5099 元，13.3 英寸 1.4kg 的它体积小巧是最大优势，但扬声器体验不佳可得注意，宏碁在这个价位没有特别突出的产品可推荐。

戴尔直销可低价换购 3 年上门服务

Leo 酱:你好，我预算 6000 元左右。看中了联想拯救者 15 和戴尔游匣 15 7000，它们都有 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显的机型，我比较看重售后服务，特别是能否免费上门服务。还有是否提供内存和硬盘的升级位？

工程师:联想拯救者 15 的性价比很高，在这个价位上因为还没有其他主打高性价比的国内品牌介入，因此的确很有吸引力。但如果要说售后服务，戴尔品牌的优势更明显，尤其是在戴尔直销购机目前大多数机型都有 99 元升级 3 年的免费上门服务，除此之外戴尔游匣 15 7000 预留了 M.2 SSD 升级位，内存也预留了一个插槽可升级到更大容量，所以相对而言是此价位最适合你的选择。

强调游戏性能还是建议选预算内最高规格显卡

111:上大学想要买一台笔记本电脑，我平时喜欢玩《方舟》《孤岛危机》，网游玩《英雄联盟》，看中机械师 T57 D1，5499 元，我的预算在 5000 元左右，希望笔记本的保值性和性价比高一点，谢谢。

工程师: 就性能来说，5000 元左右的游戏本最佳显卡选择就是 GTX 960M，与另一款常见的 GTX 950M 独显性能差距很明显。机械师 T57 就是一款基于 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显的笔记本，因此算是达标了。但从此价位的整体选择来看，该机并不算是最佳选择，因为一线品牌的联想拯救者 15、戴尔游匣 15 7000 等也都在与之相当的价位上，后两者在品牌价值和设计品质上无疑更具优势，因此如果你比较在意这些方面的话，就尽量提高一点预算，选择一线品牌产品吧。

GeForce 930M 依然是入门级独显

月:我有个两个问题，第一是关于笔记本显卡，不知 AMD Radeon R5 M335 2GB DDR3 和 NVIDIA GeForce 930M 2GB DDR3 以及 NVIDIA GeForce 930M 4GB DDR3 这三种显卡规格之间差别大吗？除此之外还有关于电池问题，4 芯 40 瓦时方形电池和 3 芯 44 瓦时方形电池，请问芯数高但是瓦数低有什么不一样呢？这一点对日常使用续航有大的影响吗？电池集成在笔记本里的意思就是电池是没办法单独取出的是吗？

工程师: 显卡方面，NVIDIA GeForce 930M 的性能强于 AMD R5 M335，其中 4GB 显存版在部分高分辨率场景下有一定的优势，所以总的来说如果非要选，建议优先考虑 4GB 版 GeForce 930M。但我们也得告诉你，即便它是这三者中最强的，但从整个笔记本显卡性能梯形图来看也依然是入门级水准，可别以为它能流畅玩转大型 3D 游戏(就好像奥拓 1.1L 排量、奥拓 1.0L 排量和奥拓 0.9L 排量的比较一样——都是入门级)。

至于电池，最主要的参数是看瓦时，瓦时越高，在相同硬件配置的前提下理论上续航能力就越强。芯数的高低更多是设计上的问题，只要笔记本之间的重量差别不大就行。内置电池当然不能取出来了，但是可以拆机更换。

GTX 970M 是 9000 元内一线品牌的最强独显

沸沸汤汤:我是大二学生一枚，准备暑假买一台游戏本，预算 9000 元左右，希望笔记本外观不要那么张扬，最好低调一点，易用性上我因为会外接键鼠用，所以只要扬声器不差就行，屏幕尽量好，我看了半天选得有点眼花，不知道哪些产品比较适合我？最好是国际品牌，谢谢。

工程师:9000 元以内一线品牌的游戏本选择面很广，如果单单从性能的角度来看，GTX 970M 独显算是最常见的选择了（当然，神舟能买到 GTX 980M 独显本），其中相对又比较低调的选择是微星 GE62/72 系列，这两款分别为 15.6/17.3 英寸全高清屏，搭载 Core i7 6700HQ 处理器、GTX 970M 独显、单条 8GB DDR4 内存、1TB 硬盘，售价 8399/8899 元，这两款产品的口碑都还不错，而且黑色金属外壳 + 传统设计很低调，综合素质比较符合你的需求。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我想买一台轻薄本，但同时听说轻薄本的显卡性能都很差，而我个人又比较喜欢在业余时间玩一玩《英雄联盟》，难道真的只能去买笨重的游戏本？我的预算有 10000 元左右，就没有可以解决这个问题的笔记本了么？

A: 轻薄本因为内部空间有限的关系，无法搭载强力独显，因此大型 3D 游戏肯定是没有办法满足需求的，但对于《英雄联盟》这种入门级网游来说，目前英特尔最新 Skylake 处理器核芯显卡其实是有能力应对的。

在具体机型上我们推荐考虑戴尔 XPS 13，近期该机 Core i7 处理器全线升级为 Core i7 6560U，它搭载的是 Iris 系列核芯显卡 Iris 540，性能本就比普通的 Core i7 6500U 所搭载的 HD 520 更强，再加上采用了双通道内存技术(核显都是通过调用内存来用作显存，而双通道内存带宽更高，明显有利于提升性能)，因此可以轻松满足《英雄联盟》的运行需求，而且笔记本本身 13.3 英寸微边框 1.2kg 的体型，再加上出色的易用性已经足够出色，建议你选择 9999 元的 16GB 内存、256GB SSD 版，还有金色外壳和 2 年上门 + 专业支持一线通服务，总体来看相当符合你的需求。

Q:最近想给家里的老电脑换个代，打算买一台一线品牌的全高清本，最好是采用最新的硬件软件，平时就是一般家用不玩游戏。外观设计有个性一点，售后服务靠谱方便一点。朋友推荐我考虑联想或戴尔的，说品质更靠谱，我有 4500 元左右的预算，但家里没人特别懂电脑，不知有没有合适的产品可以推荐呢？

A:的确，一线品牌产品的售后服务体系更全面，覆盖的地域范围也明显更广，联想作为国内第一品牌当然是有着广泛的基础，但就售后服务的性价比来看，戴尔的优势也不容小觑，比如在戴尔直销购机，绝大多数产品都有 99 元就升级到 2~3 年的上门服务，这对于不太懂电脑的用户来说可谓福音。

具体机型方面也有 Inspiron 15 5000 出彩版这样采用个性外壳设计的产品可选，4549 元的价格就能拿下 15.6 英寸全高清屏、Core i5 6200U 处理器、4GB 内存、500GB 硬盘和 AMD R5 M335 独显的组合，这样的配置已经足以满足一般的家庭应用需求了。

电脑报电子版订阅专区

扫二维码进入商城购买
icpcw.com/e

方便　不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!
快捷　下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活　可从任意一期开始订阅!
高清　黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清电子版

全年版(51期) ~~原价200元~~ 158元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 85元

电脑報
网红:淘宝上的另类演艺圈
CES2016,从梦想到现实
cpcwi.taobao.com
77-19

电脑报电子图书开卖啦! 价格1-3折起

内容和纸质图书完全一样
手机、平板、PC 都能看
一次购买,终生阅读

步骤一:阅读目录,选中自己喜欢的图书分类。
步骤二:进入官方商城cpcwi.taobao.com,通过类别名称或分类检索找到宝贝。
步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
联系电话:023-61618888-16666

最新上架 2015合订本 ¥30

无纸阅读
方便环保

http://go.icpcw.com/hdb2015.htm

电脑办公类 全套¥59

- 办公室之王 - 行政与人力资源管理必会 Office 应用 100 例
- 办公室之王 - 财务管理必会 Excel 应用 100 例
- 办公室之王 - 市场与销售管理必会 Excel 应用 100 例
- 职场经理必会 PowerPoint 应用 100 例
- PCbaby 系列 -Excel 函数实例操作即查即用
- PC 宝贝 2009 - Excel 制表实例操作即查即用
- Excel 电子表格与数据处理一本 GO
- EXCEL 实战应用大师
- Excel 2007 新手特训

http://go.icpcw.com/book01.htm

股市炒股类 全套¥79

- 同花顺、大智慧炒股赚钱实战技法
- 短线炒股赚钱技法 - 实盘操作篇最新版
- 入市指南:新股民快速入门与实战
- 炒股操盘必读:100 个屡试不爽的赚钱口诀
- 波段点金赚钱为王
- 一年翻 10 倍的短线高手操盘秘笈
- 决胜波段:短线波段炒股赚钱技法 200 例
- K 线图实战速查手册 - 形态速查篇
- K 线图实战赚钱策略 - 公式速查篇
- K 线图形态速查与实战技法
- 短线炒股快速入门
- 决胜买卖点
- 短线抓涨停

http://go.icpcw.com/book03.htm

赚钱理财类 全套¥99

- 20 几岁应懂点经济学(白金版)
- 30 个可复制的网上开店成功案例
- 100 个可操作的网络赚钱方法
- 小老板开店创业必读 -- 小生意的大智慧
- 年入 10 万,17 岁草根少年的网络赚钱手记
- 看好你的"钱包":揭破你身边的新型骗术
- 阿保揭秘职场:搞定你的上司
- 单身女人理财:省出一个小富婆
- 月挣 5000,网上开店立即 GO
- 网络整合营销实战兵法
- 淘宝网店装修实战
- 零资本创业

http://go.icpcw.com/book04.htm

2014合订本 上下册¥20

http://go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013合订本 上下册¥10

http://go.icpcw.com/hdb2013.htm

摄影基础技巧类 全套¥79

- 数码单反专题摄影 108 例
- 数码单反实拍技巧 200 例
- 数码摄影完美风光拍摄
- 数码摄影色彩与光线
- 抓住宝贝的精彩瞬间
- 数码摄影抓拍技法
- 数码照相馆的故事
- 数码单反镜头

http://go.icpcw.com/book06.htm

摄影进阶技巧类 全套¥99

- DSLR 闪光灯摄影完全探索
- 微距摄影与商业案例
- 夜景摄影艺术
- 黑白摄影的艺术
- 摄影构图
- 摄影用光
- 婚纱摄影

http://go.icpcw.com/book07.htm

网络安全类 全套¥59

- PCbaby 系列 -- 黑客攻防实例操作即查即用
- 电脑硬道理 - 黑客攻防
- 黑客防线 - 黑客入门实战
- 黑客攻防实战一本 GO
- 黑客攻防大师(第二版)
- 黑客攻防实例 100%
- 网络安全攻防大师

http://go.icpcw.com/book08.htm

相片处理PS类 全套¥39

- Photoshop CS5 数码照片后期处理从新手到高手
- 创意 -PhotoshopCS4 设计实例精粹
- Photoshop CS3 新手特训
- 超越皇冠卖家 -- 网上商品拍摄与修图技法

http://go.icpcw.com/book09.htm

请在电脑报官方商城订阅:cpcwi. taobao. com(仅需淘宝流程支付)

责编:陈扬轶 **组版:**向海蓉 **责校:**杨军
日期:2016.5.16 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

千兆电力猫能 Hold 住 4K 视频实时传输吗？

不同距离千兆电力猫传输速率研究

之前我们曾提起过千兆电力猫对于局域网，特别是传输4K视频的意义，那么是不是随便买一款千兆电力猫直接插在墙壁上，就能让我们发挥千兆电力猫所有的性能，让4K视频的局域网传输不再成为难题呢? 这次我们特别准备了两款千兆电力猫进行传输速率测试以及局域网内4K视频的播放，看看千兆电力猫是不是真的对玩家们有实际的意义。

大牌来袭，两款千兆电力猫简介

这次我们准备了两款不同品牌的千兆电力猫，分别是 Netgear 的 PL1200 和 D-Link 的 DHP-701AV。其中 Netgear PL1200 目前国内尚无销售，我们通过海淘获得；而 D-Link 的 DHP-701AV 在海外上市数年后，最近在国内开始销售，我们通过京东购买获得。

Netgear PL1200 内部通过电流的传输速率为 1200Mbps（注意是内部传输速率），接口采用千兆 LAN 口。PL1200 有个特点，如果电路质量不佳，无法达到最高速率的时候，最下方的 LED 会闪现红灯。这款千兆电力猫可以支持 110V 至 220V 的宽电压，国内目前售价约为 300 元。值得一提的是，由于没有国行，所以市面上的 PL1200 都是采用美规插头，所以使用的时候我们需要转换插头才行。

D-Link 的 DHP-701AV 在海外上市的时候名为 DHP-700AV，两者无论是造型还是内部构造以及使用的方案都是相同的。只是 DHP-701AV 采用了中规插头，无需转换器就可以直接在国内家庭使用。有趣的是，在海外 DHP-700AV 电力线传输速率为 2000Mbps，而相同的东西在国内的电力线传输速率则降为 1900Mbps，这不但与不同地区电压有关联，也和电路质量息息相关。这款产品在京东售价 599 元，在千兆电力猫中不算最贵，但纸面规格可算是目前最强的电力猫产品了。

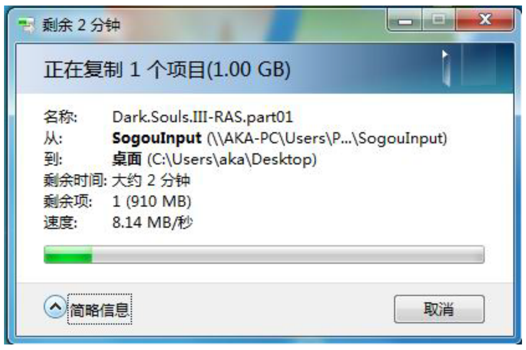
Netgear 千兆电力猫 PL1200 套装

D-Link 的 DHP-701AV 套装

实战千兆电力猫速率，距离是关键

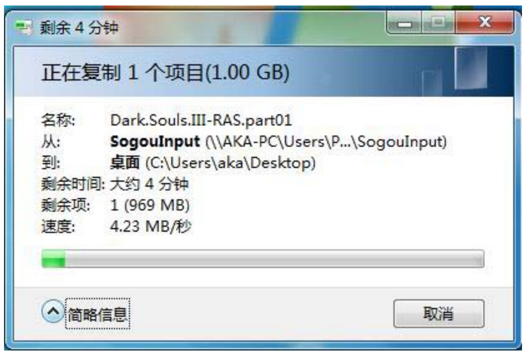
在测试中，我们采用了三种模式来考查两款电力猫的实际传输速率。先是在同一个房间里，将电力猫插入墙壁的插座中，测试同一局域网的两台电脑之间数据传输速率；然后将电力猫插入不同房间的墙壁插座中，再测试两台电脑之间的数据传输速率；最后我们将电力猫一个插入墙壁的插座中，另一个放置在同一房间里额外购买的排插上，再测试两台电脑之间的数据传输速率。这样我们就能看到在同一电路中，不同距离及不同排插方式下，千兆电力猫实际的性能表现。

首先来看看 Netgear PL1200 的表现。在同一房间中，将电力猫分别插入墙壁上的插座中，两台电脑相互的传输速率只有 8MB/s（64Mbps）左右，这一数据大大低于千兆电力猫的理论性能，甚至比一些百兆电力猫的表现都要差，PL1200 在测试过程中，LED 不停闪红灯，这也说明它没有达到理想的性能，我们认为这是和房间电路质量有关。而将电力猫插入两个不同房间墙壁的插座中，两台电脑之间的传输速率下降到只有 4MB/s（32Mbps）左右，性能几乎下降了一半。此外，即使在同一房间里，如果一个电力猫放置在有其他电器的排插上，两台电脑之间的传输速率依然只有 4MB/s 左右。很显然，即使不考虑 PL1200 工作状态是否正常，距离过大以及将电力猫接入排插，都会极大地影响电力猫的实际性能。



剩余 2 分钟
正在复制 1 个项目(1.00 GB)
名称: Dark.Souls.III-RAS.part01
从: **SogouInput** (\\AKA-PC\Users\P...\SogouInput)
到: **桌面** (C:\Users\aka\Desktop)
剩余时间: 大约 2 分钟
剩余项: 1 (910 MB)
速度: 8.14 MB/秒

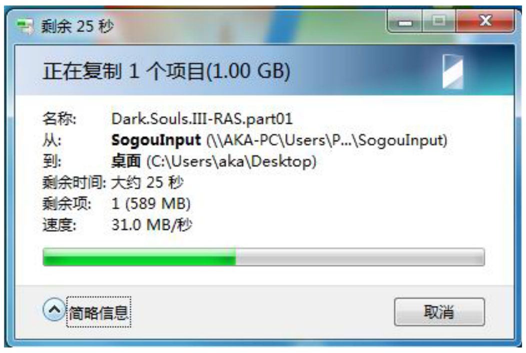
两个 PL1200 电力猫在同一房间中墙壁插座上的表现



剩余 4 分钟
正在复制 1 个项目(1.00 GB)
名称: Dark.Souls.III-RAS.part01
从: **SogouInput** (\\AKA-PC\Users\P...\SogouInput)
到: **桌面** (C:\Users\aka\Desktop)
剩余时间: 大约 4 分钟
剩余项: 1 (969 MB)
速度: 4.23 MB/秒

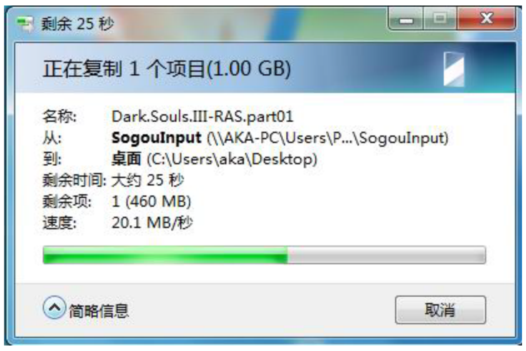
两个 PL1200 电力猫在不同房间墙壁插座上的表现

D-Link 的 701AV 工作状态比较正常，在同一房间的墙壁插座上，两台电脑相互的传输速率达到了 30MB/s 以上，也就是超过了 240Mbps。我们之前曾说过，千兆电力猫的实际传输速率远达不到理论电路传输速率，所以这个结果我们认为还是正常的。而将电力猫放在不同房间的墙壁插座上，以及同一房间但将一个电力猫放在排插上，这两种情况 701AV 的表现都很接近，两台电脑之间的传输速率在 20MB/s 左右，相差不超过 2MB/s。综合来看，至少在我们的测试环境下，电线之间距离越短，电力猫性能发挥也就越接近理论值；而单独将一个电力猫放在排插上，那么即使距离再近，性能发挥也会受到很大限制。



剩余 25 秒
正在复制 1 个项目(1.00 GB)
名称: Dark.Souls.III-RAS.part01
从: **SogouInput** (\\AKA-PC\Users\P...\SogouInput)
到: **桌面** (C:\Users\aka\Desktop)
剩余时间: 大约 25 秒
剩余项: 1 (589 MB)
速度: 31.0 MB/秒

两个 701AV 电力猫在同一房间墙壁插座上的表现



剩余 25 秒
正在复制 1 个项目(1.00 GB)
名称: Dark.Souls.III-RAS.part01
从: **SogouInput** (\\AKA-PC\Users\P...\SogouInput)
到: **桌面** (C:\Users\aka\Desktop)
剩余时间: 大约 25 秒
剩余项: 1 (460 MB)
速度: 20.1 MB/秒

两个 701AV 电力猫在不同房间墙壁插座上的表现

播放4K，千兆电力猫压力不大

虽然实际测试数据不可能达到千兆电力猫的理论性能，甚至连 1000Mbps 的单线程速率都达不到，但是从 D-Link 的 DHP-701AV 的测试数据来看，即使是插入不同房间的墙壁插座，都有超过 160Mbps 的速率，考虑到 4K 高清的码率一般不会超过 100Mbps，那么是不是可以说，千兆电力猫可以轻松搞定局域网中的 4K 视频传输呢?

从我们实际的体验来看，码率低于 80Mbps 的 4K 视频，利用 DHP-701AV 传输数据都非常流畅，而超过 100Mbps 码率的视频则偶有卡顿或者需要缓冲，但是这和千兆电力猫的传输速率关系不大，主要还是解码端要对高码率视频和音频分别进行解码而造成的延误。而且考虑到未来的 HEVC 4K 视频采用 H.265 编码，码率不会太高，所以可以说实际传输速率在 20MB/s（160Mbps）以上的电力猫，实际应付 4K 影音应该是绰绰有余了。

注意，国外的产品购买要慎重

最后要说的是在购买及使用时需要注意一些问题。

首先是尽量慎选国外的电力猫。国外的电力猫大多数是针对 110V 电压设计，在国内的 220V 电压下未必能发挥应有的性能（甚至不能正常使用），本次参测的 Netgear PL1200 虽支持宽幅电压，但主要进行的性能优化还是在 110V 上。而且，国外的电网环境及插座规范和国内也不一样，往往购买了国外的电力猫，在国内使用的时候，还需要外接一个插头转接器，这也会对电力猫的性能造成比较直接的影响。

其次要强调（应该说是再次强调），电力猫标注的电路传输速率和实际传输速率是不可能相同的。一般来说，千兆电力猫标称的速率是实际速率的 6～8 倍之间，但如果标注了实际的 TCP 速率，那就以 TCP 速率为准。通常来说，千兆接口的电力猫在实际速率上还是要强于百兆电力猫，而对于 4K 视频传输而言，推荐使用标称 1200Mbps 以上的千兆电力猫。

最后在使用千兆电力猫的时候，用户要尽量让电力猫插在墙壁的插座上，同时尽量缩短电力猫之间的距离，这样才能最大程度地发挥电力猫的性能。

高玩神器!

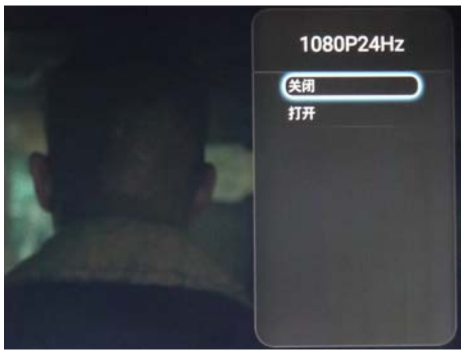
海思新一代机顶盒方案深入研究

芒果嗨Q
ULTRA HD
05:04
HIMEDIA
USB3.0
USB2.0
TF

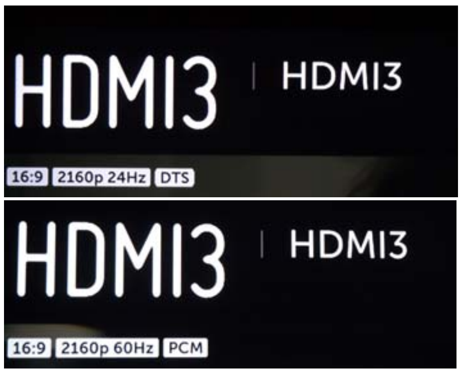
之前我们曾经详细对比过海美迪Q5四代以及其他盒子在画质、播放方面的差异,不难看出海美迪Q5的确在图像上的表现要明显强于市售的其他盒子,这其中主要的原因就是海美迪Q5使用了华为海思Hi3798C V200的方案。无论是图像处理能力,还是方案中自带的Imprex2.0图像引擎,都让它在画质上凌驾于其他盒子方案。

实际上,市面上大多数盒子并不会采用画质更佳的华为海思方案,这很大一部分原因在于这个方案成本较高,整体图像表现虽强但更多针对中高端用户,如果是针对普通用户的盒子使用华为海思未免显得得不偿失。不过从另一方面而言,华为海思的方案的确值得高清发烧友们关注。除了我们最直观感受到的高清画质出众之外,新一代的海思Hi3798C V200还有很多尚未被人挖掘的功能。而这次我们就以海美迪Q5四代为例,为大家深入研究海思新一代机顶盒方案的功能。

24Hz输出的变化



Q5四代的24Hz选项



是否打开 24Hz 模式,对视频输出的刷新率有直接的影响

对于大多数盒子而言,播放的高清视频分辨率以及刷新率是视盒子而设定的,也就是说,如果盒子的分辨率 / 刷新率设置为 1080P@60Hz,那么无论播放的是蓝光原盘也好,下载的高清视频也罢,必然也是输出 1080P@60Hz 的画面。尽管这不存在流畅不流畅的问题,但是对于一些本身可输出 24Hz 的电影而言,无疑就是一种损失,因为 24Hz 的视频在高刷新率屏幕以及带 MEMC 功能的电视上,有着更为顺滑的视觉感受,而使用普通的盒子播放这种视频,刷新率也只会跟随盒子输出至 60Hz。

海思的方案中对于视频优化很重要的一点就是支持 1080P@24Hz 输出。在上一代 Q5 以及 Q10 中,可以强制任何播放的高清视频以 24Hz 输出,哪怕视频不支持 24Hz 也没关系。而在新一代的 Q5 和 Q10 中,依然保留了 24Hz 输出,但并非强制性。也就是说,如果视频本身支持 24Hz 输出(如蓝光原盘),那么在打开 24Hz 输出的选项后,视频会以 24Hz 模式播放;但如果视频本身不支持 24Hz,那么新一代的 Q5 将不会强制它以 24Hz 模式播放,而是和盒子输出的分辨率以及刷新率同步。

从我们的体验来看,播放《死侍》这部 1080P 高清视频,当打开 24Hz 选项的时候,画面的刷新率则变为 24Hz;当关闭 24Hz 选项时,画面刷新率则变为 60Hz。这点在《火星救援》这部 4K 高清视频上也是相同的。也就是说,Q5 四代不仅是针对 1080P 视频进行 24Hz 模式输出,而是只要视频拥有 24Hz 模式,都可以 24Hz 刷新率输出。

话说回来,既然 24Hz 在高刷新率以及带 MEMC 功能的电视上有更好的观感,为什么海思新一代方案不支持强制 24Hz 了?其实道理也很简单,这是因为如果视频本身不支持 24Hz 模式,又强制以 24Hz 输出,那么会对画质产生影响,这种劣化影响对普通用户而言或许并不在意,但对于高清发烧友而言则不可取,所以海美迪很自然地在新一代盒子上取消了强制 24Hz 功能。

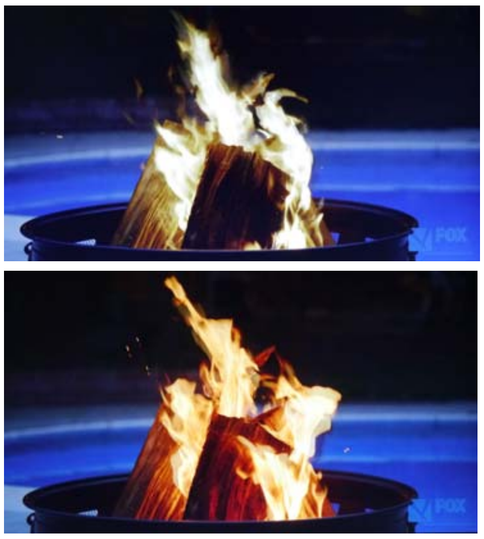
不过个人认为,海美迪或许在未来的固件中可以考虑在这一部分进行强化,除了关闭 24Hz 输出和打开 24Hz 输出,如果再加入一个所有视频强制 24Hz 输出那么就完美了,这样至少给了用户更多的选择。

HDR有大惊喜

新一代的海思方案支持 HDR 视频播放,Q5 四代自然也拥有这个功能,不过之前在固件尚未更新之际,Q5 四代播放 HDR 视频是直接黑屏,而不能像其他盒子那样直接对 HDR 视频进行解码播放。

其实我们之前说过 HDR 视频在显示设备及播放设备不支持 HDR 时的播放效果是不理想的。像新点的盒子,比如小米盒子 3 增强版或者是 PC 上的播放器,由于本身不存在 HDR 输出模式,所以播放 HDR 视频时,最终输出的视频效果在动态范围上是有问题的,这种播放模式在色彩、亮度以及对比度上相比 HDR 原版已有很大差距,甚至不如普通的不带 HDR 效果的视频。

Q5 四代之前播放 HDR 效果,从设置面板而言有 SDR(标准动态解析,也就是普通视频模式了)和杜比两种,一种自然是 HDR 转化为 SDR,第二种则是以杜比 HDR 格式输出,需要电视的支持。当然实际从体验而言都是一样的——播放黑屏。不过在更新固件之后,这一情况得到了改变。

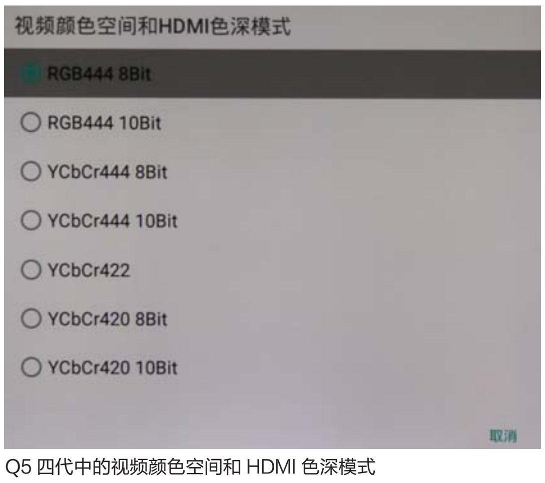


在普通的不支持 HDR 的电视上,上图为其他盒子播放 HDR 视频的效果,下图为海美迪 Q5 四代播放 HDR 视频的效果,色彩饱和度要高得多

在更新最新固件后,Q5 四代在设置面板中去掉了 HDR 的选项。但是在播放 HDR 效果时,它并不是简单以非 HDR 模式输出,而是直接输出了高动态范围的画面,这种画面即使在非 HDR 电视上也有很好的效果。在我们的体验过程中,使用的是一部非 HDR 的 4K 电视,如果用其他盒子播放 HDR 视频,画面是灰白暗淡的;但使用 Q5 四代播放 HDR 视频,颜色和亮度都有极大的提升。

由于手头暂时没有 HDR 电视可供参考,我们并不知道海美迪 Q5 在普通电视上播放的 HDR 视频和在 HDR 电视上播放的效果有多大的差异。不过和其他不支持 HDR 视频播放的设备相比,海美迪 Q5 四代的确有着绝对的画质优势。至少未来我们播放 HDR 电影的时候,也不用担心画质劣化到无法观看了。从这点而言,海思新一代方案的确是播放 HDR 视频的不二选择。

输出模式有讲究



视频颜色空间和HDMI色深模式

● RGB444 8Bit

○ RGB444 10Bit

○ YCbCr444 8Bit

○ YCbCr444 10Bit

○ YCbCr422

○ YCbCr420 8Bit

○ YCbCr420 10Bit

Q5 四代中的视频颜色空间和 HDMI 色深模式

普通的盒子在设置输出的时候,通常都只有分辨率和刷新率可供选择,但是海思这一代的新方案显然并不满足于此,在高级设置画面中,Q5 四代出现了视频颜色空间和 HDMI 色深模式。

视频颜色空间也就是我们过去曾提到过的 RGB 及 YUV 颜色编码方式。Q5 四代提供了 8bit 及 10bit 的 HDMI 色深模式,同时也提供了主流的视频颜色空间供用户选择。要想在电视上达到最理想的画质效果,这部分的确需要用户细心琢磨。我们当然都希望选择无压缩的颜色空间以及更高的色深模式,但不是每一款电视都支持所有的颜色空间和色深模式,所以要根据自己电视的规格进行选择。

目前大多数支持 HDMI2.0 的 4K 电视,在分辨率为 4K@60Hz 时,都能在 RGB444 以及 YUV444 的无压缩颜色空间下,获得 8bit 的色深,超过 8bit 色深则不支持;如果要在 4K@60Hz 的分辨率下获得 10bit 色深,那么就只能选择 YUV420,毕竟 YUV420 颜色空间经过压缩,对带宽的需求更小。而在 4K@30Hz 分辨率下,我们则可以在任意颜色空间下选择 10bit 色深,这依然是带宽所决定的。而在 1080P 分辨率下,我们同样可以在所有颜色空间下选择 10bit 色深。

所以如果用户的电视支持完整 HDMI2.0,那么在 4K@60Hz 下请选择 RGB444 8bit 或者 YUV444 8bit;如果用户的电视只能在 YUV420 下达到 4K@60Hz,那么请选择 YUV420 8bit。至于那些只有 HDMI1.4 的 4K 电视,在 4K 分辨率下只能达到 30Hz 刷新率,也只能选择 8bit 色深的模式。

责编:陈邓新　**组版:**李成刚　**责校:**杨军
日期:2016.5.16　**投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

理财之家　**欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。**

白色家电三巨头 孰强孰弱

开年以来,青岛海尔收购GE家电业务、美的集团收购东芝白电业务、格力电器收购珠海银隆新能源公司,白色家电三巨头为何大动作不断?美的集团10股转5股派12元、格力电器10派15元、青岛海尔10派2.12元,分红前买入好还是分红后买入好?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
000333	美的集团	21.51	青岛海尔、格力电器和美的集团营收都出现下滑
600690	青岛海尔	8.98	
000651	格力电器	停牌	

白色家电三巨头

近日,国内白色家电三巨头青岛海尔、美的集团和格力电器2015年年报全部亮相,格力电器营业收入977.45亿元,同比下降29.04%,净利润125.32亿元,同比下降11.46%;青岛海尔营业收入897.5亿元,同比降低7.4%,净利润43亿元,同比下降19%;美的集团营业收入1384.4亿元,同比微降2.28%,净利润达127亿元,同比增长21%。

要知道,青岛海尔和格力电器遭遇近三年首次营收下滑,仅有美的集团的净利润同比增长。白色家电行业低迷,那白色家电三巨头还有长期投资的价值吗?当然有的。行业低迷早就被预见了,因此白色家电三巨头都在准备转型。

格力电器的转型声势最大,方向是从单纯的家电制造企业转向新能源行业、装备制造企业,涉及抽油烟机、嵌入式消毒柜、IH电饭煲、电压力煲、燃气灶、智能环保家居系统、手机和新能源汽车等。全面开花的好处是,虽然可能失败的产品有不少(例如格力手机),但找到转型成功模式的几率也在增加。另外,格力电器10派15元的分红方案,按照以往的规律如果只有现金分红的话,在分红前买入股票比较好。

美的集团的转型走轻资产路线,将近20万员工压缩至10.5万人,而制造效率反而得到大幅提升,这也是为什么在行业整体出现下降时,只有美的集团的净利润可以得到增长。当然,不能忽视的是美的集团在电饭煲、电风扇、电磁炉等小家电领域的龙头优势,整体抗风险能力比格力电器、青岛海尔要强。另外,收购东芝白电业务目的就是国际化,借助全球市场销售产品是正确的,转型成本相对较低。美的集团的分红方案是10股转5股派12元,一般来说转股之后会有机构抛售,股价会出现一波拉升再一波下跌,下跌后买入是最划算的。

青岛海尔转型走的是互联网+,核心是打造开放平台,整合社会资源,为用户提供个性化定制的智能产品与服务。2015年青岛海尔的互联网定制电器销量达15万台,2016年第一季度单季就达到13.3万台的订单量,增长势头凶猛。不过它的分红方案相对来说没有吸引力,这是一个缺点。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

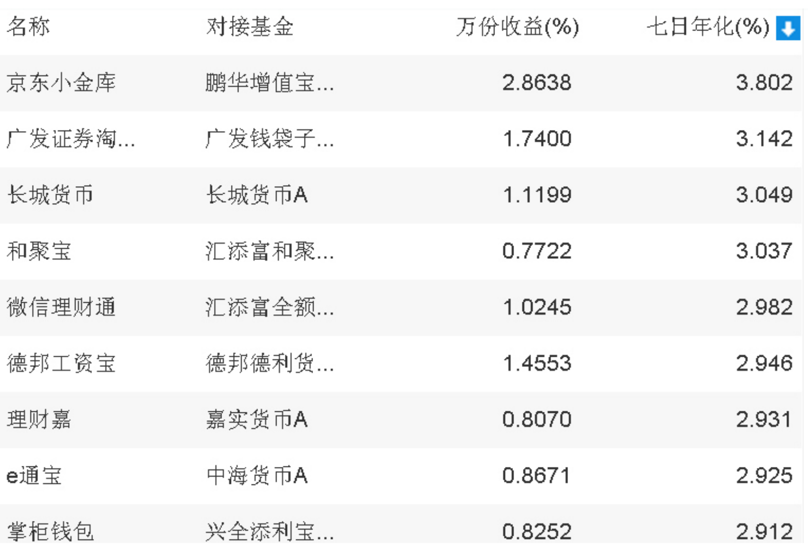
P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
鑫誉汇	10000	贵州	跑路
信捷投资	6000	云南	跑路
子昂众盈	6000	广东	跑路
合众筹	2000	重庆	跑路
港润信贷	2800	江苏	提现困难

零钱理财排行榜

手中有点零钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自新浪财经。



名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%) ↓
京东小金库	鹏华增值宝...	2.8638	3.802
广发证券淘...	广发钱袋子...	1.7400	3.142
长城货币	长城货币A	1.1199	3.049
和聚宝	汇添富和聚...	0.7722	3.037
微信理财通	汇添富全额...	1.0245	2.982
德邦工资宝	德邦德利货...	1.4553	2.946
理财嘉	嘉实货币A	0.8070	2.931
e通宝	中海货币A	0.8671	2.925
掌柜钱包	兴全添利宝...	0.8252	2.912

财富Q&A　**在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!**

金亚科技年报存疑

@麦秸面向阳光:金亚科技被第三方会计师事务所出具了“无法表示意见”的审计报告,这是头一次见到还有这么不配合的,太奇葩了。都这样了,为什么金亚科技还不退市?为什么那么多人还是喜欢炒金亚科技?智商不够用了,求解惑!

@董师傅:金亚科技年报显示,公司营业收入2.48亿元,同比减少53.22%,但净利润1280万元,相较上年同期上涨930.32%,你没有看错,就是暴增了9倍多,你敢信!再看看第一季度财报,营业收入5353万元,同比下滑31.46%,净利润168万元,同比下滑78.04%。这数据差别,简直在蹦极。难怪会计师会出具“无法表示意见”的审计报告,这说明该公司财务管理风险很大,会计师不想背锅了。

RSI指标怎么用

@旧时光里留声机:在新浪微博看到有大V提到一些指标比较靠谱,其中就有RSI指标,以前没有看到过,这个是什么指标?

@董师傅:RSI指标是一种波动指标,以前是在期货交易使用的,后被引入股市,的确是具有较大的参考价值。计算公式比较复杂,解释起来也比较机械,还是直接说其含义好了:

在某一阶段价格上涨所产生的波动占整个波动的百分比。RSI的变动范围在0~100之间,强弱指标值一般分布在20~80。

短期RSI在20以下水平,由下往上交叉长期RSI,为买进信号。短期RSI在80以上水平,由上往下交叉长期RSI,为卖出信号。价格一次比一次低,而RSI却一次比一次高时,价格很容易反转上涨。价格一次比一次高,而RSI却一次比一次低时,价格很容易反转下跌。在目前的市场中还没有出现一个十全十美的技术分析工具,RSI也是如此。我们还应该参考其他指标综合分析,不能简单地依赖RSI的讯号而作出买卖决定。

为何白酒板块那么强

@梯云纵之九天飞仙:为什么五粮液、茅台那么强?茅台的股价都创下了反弹新高了,现在买晚了吗?

@董师傅:你看看它们的第一季度业绩,是不是爆表了!高端白酒行业在复苏这是不争的事实,敏感的资金只不过提前进入,大家一扎堆就造成股价走高了。不过,五粮液、茅台多是价值投资者在买,其他投资者买的人较少,股价难出现暴涨暴跌,因此现在买不算晚,但能赚多少就不好说了。如果只是想短线玩,最好玩游资青睐的股票。

金地集团罕见大比例分红

@小怪兽爱吃肉:看了《电脑报》,一直持有金地集团,中间卖出过一次,后又买了回来,现在成本8.46元。就是股灾中,都没有跌破这个价格,非常感谢《电脑报》!不过这次金地集团的分红方案是每10股派4.2元,现金分红占净利润的59.07%,居然这么高,这在地产股中非常罕见,发生什么事了吗?

@董师傅:还没有反应过来?当初我们看好金地集团的原因是什么?就是安邦和生命人寿联手买买买呀!生命人寿与安邦是金地集团第一大和第二大股东,分别持有该公司29.94%和20.49%的股份,在他们的主导下才会出现这么高的现金分红比例嘛,这就是他们长线投资的目的,就可以享受股价的溢价,又可以享受现金分红。因此,你也可以安心持股,跟他们一起吃肉。多说一句,金地集团最近新推的9个项目,都在南京、杭州、武汉等地,都是当前比较火热的二线城市哟!

苏宁云商第一季度亏损2.96亿元

@夕掌柜:苏宁云商2016年第一季财报显示营业收入318.43亿元,同比增长8.13%,但净利润亏损2.96亿元,还预告第二季度净利润亏损额为2亿元至3亿元。不是说越亏的股票越容易被炒吗?为什么就没有游资炒苏宁云商?

@董师傅:这个业绩比预期的亏得少,还算可以的。至于你说的越亏的股票越容易被炒,的确是这个道理,苏宁云商之前被游资炒过很多轮了,还记得它跌到五六元的时候吗?现在多少钱?只能说是你没有赶上游资的节奏。炒苏宁云商,最好在双十一前后。

细胞免疫概念股遭重挫

@一百个太阳不热:去年7月认为熊市来了就退出了股市,拿钱买入汇添富医药保健基金,收益还可以。哪知道细胞免疫疗法被禁,相关的概念股暴跌,导致我的基金净值也下跌了。怎么办,需要赎回吗?现在还有利润,怕再跌就没有了!

@董师傅:城门失火殃及鱼池,你这是躺着也中枪了,其实何止公募基金,连汇金公司、社保基金也一样中枪了。不过这毕竟是短期利空,长期来看医药基金的净值依然是稳健增长的,如果你是长线投资就不要怕。此外,免疫疗法是一个新兴领域,未来还要看技术本身是否有实质性突破,这个才是关键。

外设

年打印量多少买墨仓式合算?

@拔剑四顾

	惠普DeskJet 2029	爱普生L130
参考售价	689元	799元
耗材型号	惠普46号系列墨盒	T6721(黑) T6722~T6724(彩色)
耗材价格/打印页数	69元/1500页(黑色) 69元/750页(彩色)	60元/4000页(黑色) (60×3元)/6500页(彩色)
单页打印成本(不含打印纸)黑白/彩色	0.046元/0.092元	0.015元/0.0276元
ISO打印速度(黑白/彩色)	7ppm/4ppm	7.5ppm/3.5ppm
打印平衡页数(以黑白/彩色2:1计)	<4043页	>4043页
年打印量平衡页数(以使用5年计)	<2608页/年	>2608页/年

上期我们谈到购买打印机有一个打印页数平衡点的问题，打印量在平衡点的上或下,往往意味着不同的购买选择。其实,同样价位、不同类型的打印机,也有一个打印平衡点问题，下面我们以一体式喷墨打印机惠普DeskJet 2029（以下简称2029)和墨仓式喷墨打印机爱普生L130(以下简称L130)为例,进行比较分析。

墨仓式喷墨打印机只需要添加墨水,无需在更换墨水时更换喷头,这就有效地控制了成本。0.015元的黑色墨水成本只有2029的1/3,而0.0276元的彩色墨水成本也仅仅是2029的30%。由于大多数家庭的打印量有限，因此全寿命成本并不能直观反映真实成本。因此我们要算出两款打印机的损益平衡页数——由于L130的售价比2029高出110元，这一价格在2029上可打印1793页黑白/彩色打印比例为2:1的稿件，再加上2029原有耗材可打印2250页，于是只有当打印到4043页时，两款打印机使用成本相当,小于这个页数,则是2029合算,大于这一页数,则是L130合算。

而墨水保质期大约是一年，超过这一时间,则容易出现变色、堵头等打印异常的情况,因此,如果年打印量不足,即便墨水没有耗尽,也必须更换墨盒,这也就意味着墨水浪费,打印成本增加。所以我们还要计算一个年打印平衡页数——2029在年打印量小于2608页时,具有一定的优势，相反，年打印量大于2608页时,L130具有使用成本上的优势。

总的来说,家庭中端打印机,年打印量在400~2600页选一体式喷墨打印机比较好,而年打印量高于2600页时,墨仓式喷墨打印机更有优势。

Office 2016

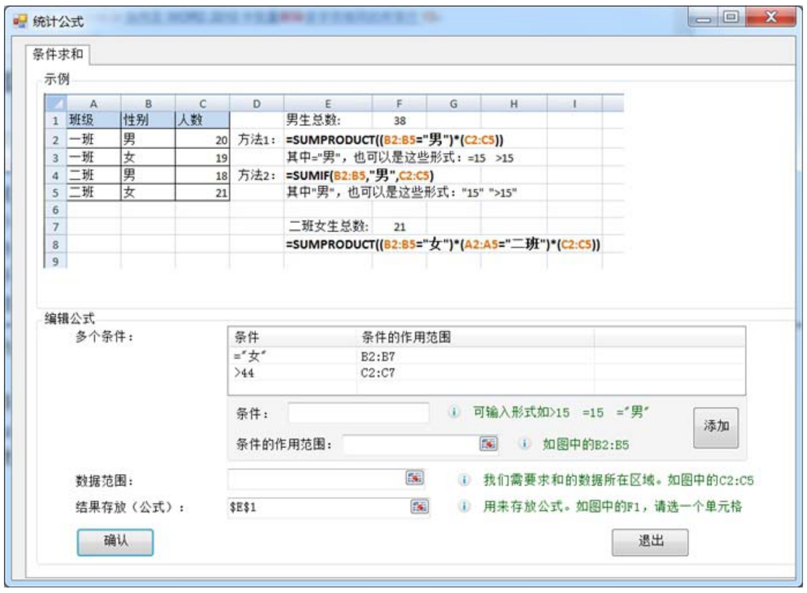
插件带你飞之自动生成公式

@俞木发

很多时候要在Excel中使用各种函数或宏来执行复杂操作，不过要大量掌握各种函数和宏的语法并不是一件简单的事情，那就将这个难题抛给方方格子插件吧！方方格子插件安装后默认在Excel添加一个“方方格子”新菜单,假如要进行多条件(女性、>15天)的统计,可以这么操作:在“方方格子”新菜单中点击“创意实验室→公式→向导→统计”,弹出函数使用向导窗口，在条件框中输入=“女”,再选定条件作用范围,方方格子会自动填入函数参数，例如$B$2:$B$7。之后,再用同样的方式输入“>15”条件。

返回Excel表格,在指定的位置E1,就可以看到自动插入的函数了，且公式会自动对结果进行统计,非常方便。

董师傅点评:方方格子还有一个收纳箱组件，里面包含各种常见函数公式的整合调用,点击“执行”即可快速执行很多原本需要输入繁杂命令才能完成的操作。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	班级	性别	人数		男生总数:	38			
2	一班	男	20	方法1:	=SUMPRODUCT((B2:B5="男")*(C2:C5))				
3	一班	女	19		其中="男"，也可以是这些形式：=15　>15				
4	二班	男	18	方法2:	=SUMIF(B2:B5,"男",C2:C5)				
5	二班	女	21		其中"男"，也可以是这些形式："15" ">15"				
6									
7					二班女生总数:	21			
8					=SUMPRODUCT((B2:B5="女")*(A2:A5="二班")*(C2:C5))				
9									

多个条件:

条件	条件的作用范围
="女"	B2:B7
>44	C2:C7

条件:　可输入形式如>15　=15　="男"
条件的作用范围:　如图中的B2:B5
数据范围:　我们需要求和的数据所在区域。如图中的C2:C5
结果存放（公式）: $E$1　用来存放公式。如图中的F1，请选一个单元格

WPS 2016

批量生成日期对应生肖

@听不容易

对国人来说,生肖是一种情怀,经常有各种生肖统计榜发布，例如中国的500强富豪生肖排名榜等。如何快速根据出生日期得到对应生肖呢？可以这么操作:=MID（“猴鸡狗猪鼠牛虎兔龙蛇马羊”,MOD（YEAR(B2),12)+1,1),其中B2是出生日期数据,然后再下拉填充即可以快速、批量地找到与具体日期对应的生肖。

董师傅点评: Office也可以直接套用这个命令。

文秘

被忽视的Shift键

@微言雷电

在Word2003/2007操作过程中,灵活使用Shift键会有意想不到的便捷,例如在“粘贴”时，按住Shift键并按下Insert键就相当于执行了粘贴命令,不用再点击鼠标右键选择命令了——说到鼠标右键，按住Shift键并按下F10键就可以替代鼠标右键，在鼠标不灵时可以试试它。当我们选中一段文字后准备剪切时,可以按住Shift键并按下Delete键,所选的文字会被直接剪切到剪贴板中。

董师傅点评:按住Shift键再点击“文件”菜单,原来的“保存”命令变成了“全部保存”,这个命令的作用是快速保存当前所有打开的Word文件,例如3个Word文件同时保存,当然“关闭”命令变成了“全部关闭”,可以一次性关闭所有打开的文件。

财会

为部分商品标价添加删除线

@春季风暴

在Excel(2003)表格中制作商品标价时，时不时要根据价格的变动改动数据,例如添加一个带删除线符号的价格,然后在旁边标一个打折后的价格。如何才能制作出带有删除线符号的价格呢?选中价格单元格,然后选择“格式”菜单中的“单元格”命令,在弹出的对话框中,选择“字体”选项卡,在“特殊效果”一栏中选中“删除线”即可。

董师傅点评:其实,还有一个更简单的好方法，选中价格并按组合键Ctrl+5。Ctrl+5组合键能够对选中内容应用或取消删除线格式。此外,Word文档内容要应用删除线格式也非常简单，只要选择要设置格式的文本,然后鼠标右键,在“字体”对话框中,勾选“删除线”即可(适用于Word 2003)。

引用无效是什么鬼

@嘉言怡行

某同事在Excel(2003/2007)中使用HYPERLINK函数，总收到“引用无效”的报错信息,哪里出问题了呢？后来发现是参数应用不对。HYPERLINK(link_location,friendly_name)，第一个参数link_location 是超链接文件的路径和文件名,或要跳转的单元格地址,第二个参数是希望在超级链接单元格中显示的内容。第一个参数是最容易出错的，例如=HYPERLINK("#'"&B1&"'!C2",B1),其中的#表示引用的工作表在当前工作簿中,"&B1&"'！才是超链接要跳转的单元格地址，这两处符号错一个就会提示“引用无效”。

董师傅点评:很多人都是将""这个符号搞忘了,从而导致Excel报错。

教师

通过拼音文字 输入循环小数

@逍遥无敌

作为一名数学老师,经常在Word文档中制作试卷,有的试卷中有循环小数,这个怎么输入呢?以Word 2007为例,在Word文档中输入“2.7”,选中数字“7”,点击“开始”选项卡,在“字体”中选择“拼音指南”,然后单击“7”后面的“拼音文字”下的方框,切换搜狗输入法,右击输入法状态条右端的软键盘按钮,选择“标点符号”,打开标点符号软键盘,点击数字9键,输入间隔符“.”就得到了$2.\dot{7}$,也可以在“拼音文字”下输入A,再打开“查找和替换”对话框,把7顶端的A替换为“.”即可。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

互动专区

悬赏榜

@费尔德拉格:怎么在单元格中用中文显示楼层数?

@且待山花烂漫时:例如=LEFT(VLOOKUP($B$3,$B$10:$E$18,COLUMN()-1,0),1)*1。

下期互动问题:怎样在A列中删除所有跟B列相同的数据?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧，我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

责编:陈邓新 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2016.5.16 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

百度一下会死呀？会呀！

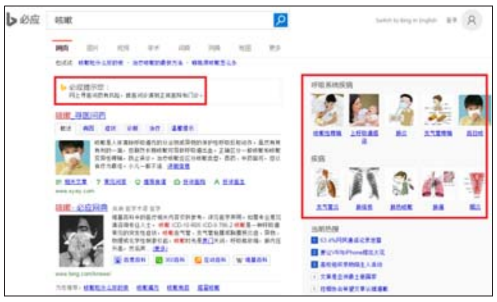
跟百度“全家桶”说拜拜

@蛇身开灵

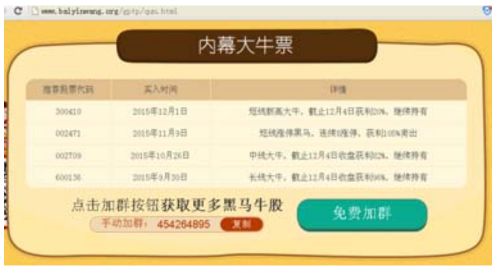
每次网民吐槽百度，百度的自我解释都好委屈，用另外一种说法解读就是：“杀人越货坑蒙拐骗的都是我老公，虽然老公赚的钱大部分打入我户头，但我什么都不知道呀！我怎么知道他如何赚钱的呀！他说他拿回来的钱都是工资，于是我就信了。难道这也有错……”

是不是想扶墙吐个不停？算了，惹不起还躲不起吗！跟百度全系产品说拜拜吧，用同类产品替代吧！选择多的是。

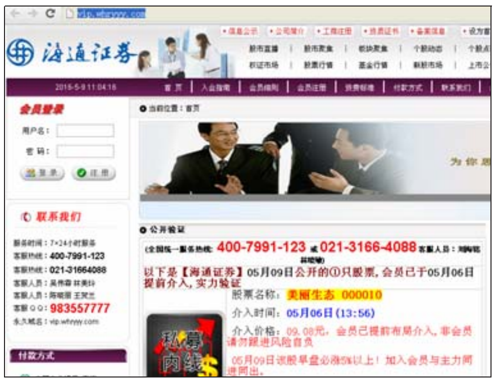
必应搜索替代百度搜索



搜索“咳嗽”，必应提供的是实用资料



明目张胆宣传“内幕股”，这没人管吗



仿冒海通证券的网站

百度推广广告这事，网上有文章为之洗白说只要在个性化中设置就可以屏蔽。呵呵，百度推广是因为竞价排名而出现的，怎么可能通过隐私设置屏蔽，这是在侮辱大众的智商！现在为止有效屏蔽百度推广广告的方法是使用插件，以Chrome 浏览器为例，有两个插件可以屏蔽百度推广。在浏览器右上方点击“设置”，在弹出的菜单中选择 “更多工具”，再选择“扩展程序”，进入新页面后点击“获取更多扩展程序”登录Chrome 网上应用商店，搜索“屏蔽百度推广”或者“uBlock Origin”，最后添加到Chrome 浏览器中即可。uBlock Origin的性能更出色，既能屏蔽广告，又能屏蔽百度推广，首选它吧！

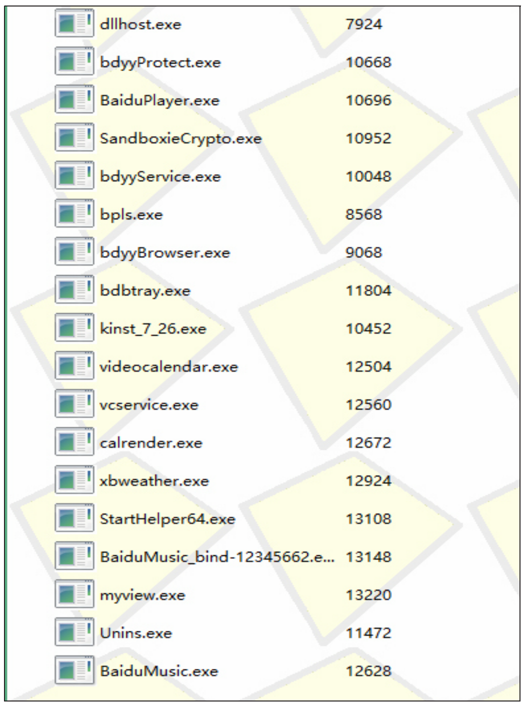
其实，最有效、最简单的屏蔽百度推广的方法就是不用百度。不用百度，想搜索时怎么办呢？推荐大家使用必应搜索， 地址：http://cn.bing.com（输bing.com也可以），它的搜索质量更高哟。以“咳嗽”为关键词进行搜索，百度不但推荐医院还推荐各种药品，而必应提供的搜索结果一是提醒网上寻医问药有风险，二是解释咳嗽形成的原因以及治疗方法，并在右侧提供了呼吸系统的相关病的链接。哪个更实用、更便捷一目了然。

说到推广广告，百度声称进行过审核，且广告资质是合法合规的，所以百度理直气壮。嗯嗯，真的是这样？在必应搜索“深圳证券交易所”，第一个就是官方网站，而在百度搜索“深圳证券交易所”，第一个就是骗子广告链接，推广简介写的是“深圳证券交易所，股票QQ群内部资讯一网打尽，巨资拉升天天涨停，让你变成炒股高手！免费专家盘中诊断个股，不收费，更有红包大礼等你来抢”。我们不说股票QQ群骗钱这个已经是广为人知的手法了，就说“巨资拉升天天涨停，让你变成炒股高手”，这一条明显涉及操纵股价违反了证券法。

还有，在百度搜索“深圳证券交易所网站”（多了网站两个字），推广链接中出现了仿冒海通证券的网站（http://vip.whryyy.com），你敢信！海通证券官方地址是http://www.htsec.com。就不说推广链接中还有“沪深T+0”这种证监会禁止的地下交易平台http://www.77485555.com，该网站查不到网络备案号哟！

必应没有这些乱七八糟的东东，且图片搜索的准确性也相对较好，而百度图片搜索关联度差就不说了，关键是太污了，一个很正经的词都可以出现好污的图片，不说了！对了，都用了必应搜索了，那顺带就用必应输入法替代百度输入法吧！

KMPlayer/射手播放器替代百度影音



dllhost.exe	7924
bdyyProtect.exe	10668
BaiduPlayer.exe	10696
SandboxieCrypto.exe	10952
bdyyService.exe	10048
bpls.exe	8568
bdyyBrowser.exe	9068
bdbtray.exe	11804
kinst_7_26.exe	10452
videocalendar.exe	12504
vcservice.exe	12560
calrender.exe	12672
xbweather.exe	12924
StartHelper64.exe	13108
BaiduMusic_bind-12345662.e...	13148
myview.exe	13220
Unins.exe	11472
BaiduMusic.exe	12628

在沙盘里面运行百度影音，看到其可以下载10余款软件

如果说百度搜索还有点底线，至少标明了“推广链接”四个字，那百度影音就是底线都不要了，分分钟教你做流氓，而且这个流氓是其他网络流氓都不敢做的。当你下载并运行百度影音在线安装程序时，默认会安装2~5个其他软件（随机出现），你以为你取消默认安装就没事了吗？天真，还是会有软件被安装，例如天气小秘书，之后在使用过程中会陆陆续续被安装一堆东东，例如百度卫士、百度迷你助手等。IE首页被设为2345小游戏 ，且IE会时不时弹出 http://hao123.com。

这里特别要说一下天气小秘书，其他软件都可以通过卸载删除，唯独它不可以，哪怕借助安全辅助工具也找不到它的卸载选项。那怎么卸载呢？右击天气小秘书，在弹出的菜单中点击“属性”，找到安装目录，一般在C盘的Program Felis下面，进入天气小秘书安装目录后定位到“tqxms-”开头的文件夹（后缀被安装的日期），该文件夹里面有两个应用程序，其中的Uninst就是天气小秘书的卸载程序。

对了，此前乌云网曝光过百度影音联盟网站利用IE漏洞挂马的方式，偷偷在用户电脑中下载运行一个144MB的“百度一键安装包”，其中包含大量百度旗下产品安装程序，该安装包的数字签名和服务器地址均来自于百度。

因此，建议大家使用KMPlayer或者射手播放器，干净好用。这里教大家一个下载软件的方法，不要通过搜索引擎寻找软件，最好借助电脑管家类软件，例如腾讯电脑管家，它包含的软件不但种类多，且会有安全提示，哪些软件带有广告插件一目了然，且安装时还可以选择“去插件安装”实现绿色使用。哪怕是腾讯自己的软件，也可以这么处理哟！

知乎替代百度知道

不用百度了，如果有问题想求助高人怎么办？那就用知乎吧！使用方法很简单，用新浪微博或者QQ号就可以登录知乎，然后就可以发起提问了。如果提的问题没有得到关注和回答，完全石沉大海无人问津怎么办？

事实上在知乎，历史、公共话题和IT这三个领域回答的人比较多，其他领域相对较少，但并不是没有，需要注重技巧：一是给问题加上适合的话题标签，这样可以让你的问题更容易被看到；二是@你认为可以回答的用户，一般选择行业大牛也就是知乎推荐的那些高手；三是标题要跟上潮流，知乎现在流行的标题风格如下：“一个人在******时是完全不同的吗？”“******是一种怎样的体验？”“******被我看见怎么办？”^__^。

有道翻译替代百度翻译

有道翻译http://fanyi.youdao.com是老牌做翻译的，完全可以替代百度翻译。如果你对翻译效果有更高的要求，还可以试试有道网页翻译2.0（http://fanyi.youdao.com/web2），它提供了“专家”、“进阶”、“入门”和“全文翻译”四种模式，用户根据自身的英文水平选择不同的模式，以“入门”模式为例，一些基础的单词就用不着翻译，到了“专家”模式，基本上全是英文，只翻译专业名词。这种创新的网页翻译形式比较智能，适合不同英文水平的朋友阅读英文网页。

当然，就我们目前的使用情况来看，fanyi.baidu.com其实还算比较良心的，用之也无妨。

QQ音乐替代百度音乐

百度音乐是大家常用的，如果你是一个坚定的“弃百度者”，那就可以选用QQ音乐替代。网页版本是http://y.qq.com或者music.qq.com！当然大家更常用的肯定是APP。

这里要提一点：QQ音乐真的要专业很多，搜索引擎很完善，搜索结果完全不像百度音乐那么乱七八糟。但是QQ音乐的版权意识特别强，很多音乐有列表却无法播放。百度音乐的搜索虽然显得乱七八糟的，但是有很多不知来源的可以播放的歌曲，呵呵。

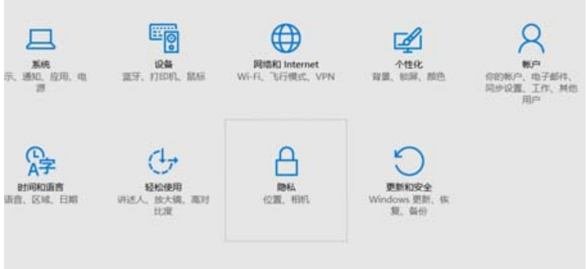
贴吧和地图有这些替代品

百度云、百度贴吧和百度地图，其实是大家用得很多的。如果你打算弃用，用什么替代呢？不妨试试这个方案：用Dropbox替代百度云（需要会用代理软件）、微博+微信的组合替代百度贴吧（大多数情况下没有问题，部分奇葩内容例外）、高德地图替代百度地图（这个基本上无缝替代）。

一句话提醒：百度产品也并非一无是处，抛弃有根本道德问题的产品才是关键。

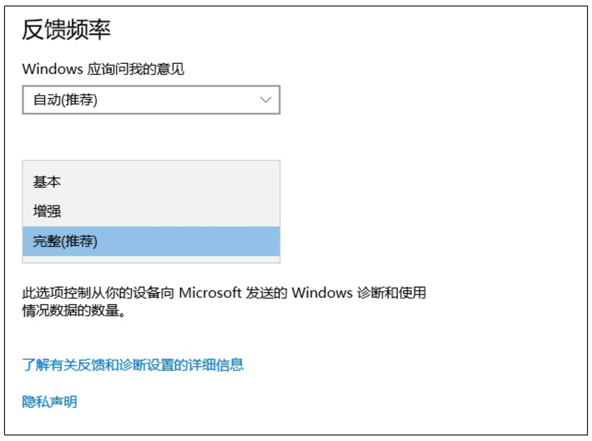
如何获得Win10会员预览版(Insider Preview)更新?

都知道在Win10系统中，微软提供了会员预览版的更新，支持用户在第一时间获得最新的预览版Win10，体验最新的功能。下面就给大家说说在Win10系统中设置获得预览版更新的方法。


系统
示、通知、应用、电源
设备
蓝牙、打印机、鼠标
网络和 Internet
Wi-Fi、飞行模式、VPN
个性化
背景、锁屏、颜色
帐户
你的帐户、电子邮件、同步设置、工作、其他用户
时间和语言
语音、区域、日期
轻松使用
讲述人、放大镜、高对比度
隐私
位置、相机
更新和安全
Windows 更新、恢复、备份

打开Win10系统设置中的隐私选项

首先要打开Win10系统中的系统设置应用，进入Win10系统设置界面。可以在开始菜单中找到设置按钮，也可以从Windows资源管理器中找到设置菜单选项。在Win10系统设置页面中，我们在主页面中找到“隐私”菜单选项，打开Win10系统的隐私设置。



反馈频率

Windows应询问我的意见

自动(推荐)

基本
增强
完整(推荐)

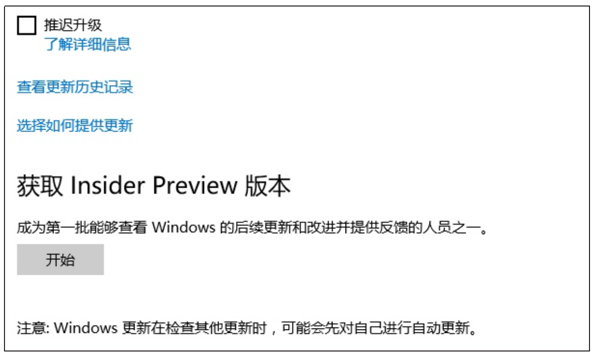
此选项控制从你的设备向Microsoft发送的Windows诊断和使用情况数据的数量。

了解有关反馈和诊断设置的详细信息

隐私声明

在诊断和使用情况数据的选项中选择完整

在打开隐私设置界面以后，点击界面左侧栏目中的“反馈和诊断”选项，打开反馈设置页面。此时我们点击右侧“诊断和使用情况数据”选项设置，然后在设置项目中点击选择“完整(推荐)”选项。



☐ 推迟升级
了解详细信息

查看更新历史记录

选择如何提供更新

获取Insider Preview版本

成为第一批能够查看Windows的后续更新和改进并提供反馈的人员之一。

开始

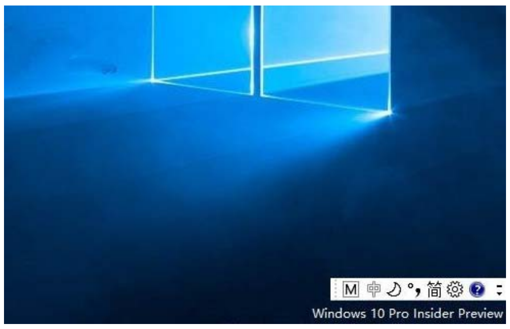
注意: Windows更新在检查其他更新时，可能会先对自己进行自动更新。

点击开始就能获得最新的预览版Win10更新

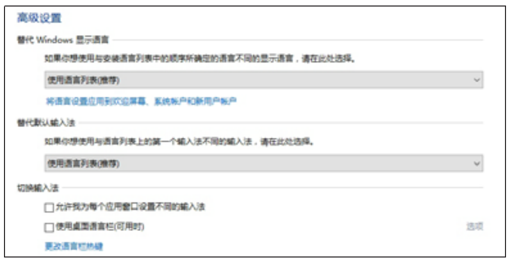
接下来，返回到Windows设置主菜单页面，然后在主设置页面中，点击选择“更新和安全”选项，打开Windows更新设置页面。在Windows高级选项菜单设置页面中，我们将页面拉到最下方就可以看到获取会员版本的按钮已经处于可点击状态啦，所以我们直接点击“开始”按钮即可获取Win10会员版本。

教你关闭Win10新版输入法语言栏

近日微软逐渐开始推送最新的Win10预览版本14328，这个新版本拥有大量的新功能，不过也有很多不便的地方，其中口碑最两极化的改动无疑是新版的输入法语言栏，一些人说改成这样比较小清新，容易上手；也有用户认为这种XP时代的老界面可以靠边站了，他们并不喜欢这种原始设计。其实不用担心，微软肯定会让用户有所选择的，喜欢这种设计的用户可以继续保持现有状态，不喜欢的用户可以按照如下方法让它消失。


M 中 ☽ °, 简
Windows 10 Pro Insider Preview

新版推送的Win10输入法语言栏



高级设置

替代Windows显示语言

如果你想使用与安装语言列表中的顺序所确定的语言不同的显示语言，请在此处选择。

使用语言列表(推荐)

将语言设置应用到欢迎屏幕、系统帐户和新用户帐户

替代默认输入法

如果你想使用与语言列表上的第一个输入法不同的输入法，请在此处选择。

使用语言列表(推荐)

切换输入法

☐ 允许我为每个应用窗口设置不同的输入法

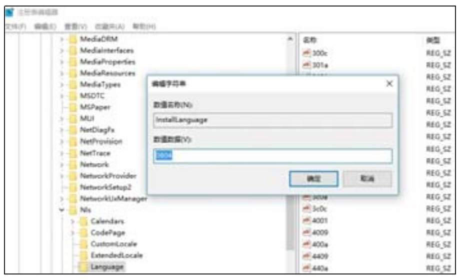
☐ 使用桌面语言栏(可用时)

更改语言栏热键

勾选下方的选项即可

进入控制面板－语言，点击更换输入法，再点击左边的高级设置，在“切换输入法”下面取消勾选“使用桌面语言栏(可用时)”，然后再单击“保存”。此时新版的输入法语言栏就会马上消失，想要恢复的话再次勾选第四步取消的内容即可。

让Win10升级突破语言限制


MediaDRM
MediaInterfaces
MediaProperties
MediaResources
MediaTypes
MSDTC
MSPaper
MUI
NetDiagFx
NetProvision
NetTrace
Network
NetworkProvider
NetworkSetup2
NetworkUxManager
Nls
Calendars
CodePage
CustomLocale
ExtendedLocale
Language
InstallLanguage
0804
确定
取消
REG_SZ

修改注册表的语言项

默认情况下微软不允许在不同语言版本系统之间执行升级安装，比如当你在英文版Win7系统中直接运行中文版Windows10安装程序时，是无法完成升级安装的。不过我们可以通过修改注册表强制让系统完成升级，并且保留原系统中的软件和应用。

按Win+R打开运行，输入regedit回车打开注册表编辑器；然后展开以下位置：

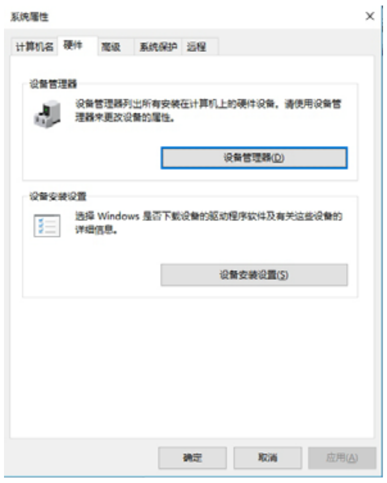
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\Language，在右侧最底部找到名为InstallLanguage的注册表键值，该键值即代表系统的显示语言。我们要做的就是将其修改为想要升级到的系统语言代码即可。

如果现有系统为英文，想升级到的系统为简体中文版，则将其修改为0804。反之，如果现有系统为中文，想要升级到英文版系统，则将其修改为0409。修改后重启再安装不同语言的Win10就不会失败了。

关闭Win10的驱动自动更新功能

默认情况下，Windows系统会自动检测更新驱动。虽然更新硬件驱动有利于提升电脑的效能，但也有一些电脑更新的驱动容易导致一些问题，比如黑屏、卡壳等等。下面我们就来介绍一下如何关闭Win10的驱动自动更新功能。

首先在Win10桌面的“此电脑”上点击鼠标右键，在弹出的菜单中，点击打开“属性”。打开系统界面后，继续点击左侧的“高级系统设置”。在系统属性项目中，切换到“硬件”选项，然后点击下方的“设备安装设置”。



系统属性

计算机名
硬件
高级
系统保护
远程

设备管理器

设备管理器列出所有安装在计算机上的硬件设备。请使用设备管理器来更改设备的属性。

设备管理器(D)

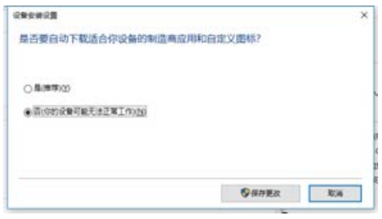
设备安装设置

选择Windows是否下载设备的驱动程序软件及有关这些设备的详细信息。

设备安装设置(S)
确定
取消
应用(A)

进入系统属性的硬件选项，点击下方的设备安装设置

最后在安装设置界面，选择“否”，完成后点击底部的“保存更改”即可。其实Win10禁用驱动自动更新很简单，只是很多人没有注意，此外还是建议大家下载各个硬件官网上的驱动，可靠性会比Win10自己更新的更强。



设备安装设置

是否要自动下载适合你设备的制造商应用和自定义图标?

○ 是(推荐)(Y)

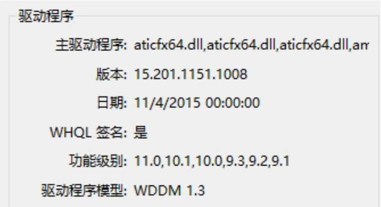
● 否(你的设备可能无法正常工作)(N)

选择否即可在Win10中不自动下载各个驱动

看看你的显卡是否支持DX12

DX12是Win10系统的一大重要升级，不过电脑要支持DX12，不仅需要系统支持，还需要显卡与游戏软件共同支持。这里最核心的东西还是显卡。那么怎么看显卡是否支持DX12呢？教大家一个非常简单的方法。

点击Win+R键打开命令框，输入“dxdiag”指令并按确定打开DirectX诊断工具。在DirectX诊断工具对话框界面，切换到“显示”选项看看右下方的“功能级别”和“驱动程序模型”这两项。



驱动程序

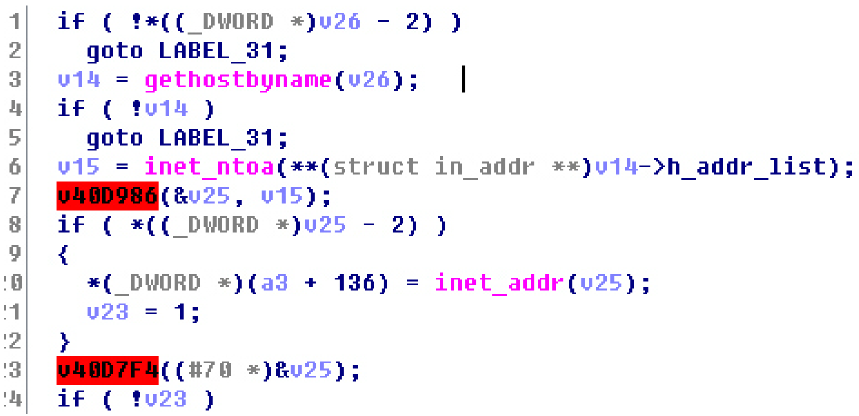
主驱动程序: aticfx64.dll,aticfx64.dll,aticfx64.dll,am
版本: 15.201.1151.1008
日期: 11/4/2015 00:00:00
WHQL 签名: 是
功能级别: 11.0,10.1,10.0,9.3,9.2,9.1
驱动程序模型: WDDM 1.3

进入DirectX诊断工具可检测自己的DX版本

如果用户的显卡支持DX12，那么在功能级别的版本号会显示12，而驱动程序模型的WDDM版本代表系统支持情况。WDDM全称为Windows Display Driver Model，是微软新一代图形驱动程序模型。从Windows Vista系统开始，第一个版本为WDDM 1.0，Win7系统则支持WDDM1.1，而Win8/8.1则将WDDM版本升级到了1.2/1.3版本，最新的Win10系统则再次更新到了WDDM 2.0版本，仅有当驱动程序模型的WDDM为2.0版本，才能说明系统完全支持DX12。所以要看自己的显卡是不是完全支持DX12，只需要看功能级别以及驱动程序模型的版本号就行了。

保卫钱包 病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷，且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮，教大家保卫自己的钱包！微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

黑吃黑 免杀论坛被挂马



```
if ( !*((_DWORD *)v26 - 2) )
  goto LABEL_31;
v14 = gethostbyname(v26);
if ( !v14 )
  goto LABEL_31;
v15 = inet_ntoa(**(struct in_addr **)v14->h_addr_list);
v40D986(&v25, v15);
if ( *((_DWORD *)v25 - 2) )
{
  *(_DWORD *)(a3 + 136) = inet_addr(v25);
  v23 = 1;
}
v40D7F4((#70 *)&v25);
if ( !v23 )
```

对用户电脑进行监控实际窃取网银密码

最近，挂马攻击有增多的趋势，先是知名果粉社区威锋网等被黑客挂马，后小七论坛等也相继被人坑了。其他的都还罢了，小七论坛可是国内知名的一个免杀论坛。什么?听不懂?现在的木马很容易被杀毒软件查杀，为了逃避查杀就需要进行免杀处理，小七论坛就是聚集免杀高手、提供各种免杀工具的黑客论坛，每日访问量上万次。

是不是想笑，一个为木马提供免杀的黑客论坛居然被黑客挂马了——黑客如果控制了大量到处散播免杀木马人的电脑，就可以将别人辛苦弄的“肉鸡”，全部变成自己的了，自己变成最终的大BOSS了。

此外，这波挂马攻击使用的是PlugX系列木马，该系列木马在进入受害者系统后，会连接位于香港的控制服务器，之后黑客就可以监视受害者电脑，窃取隐私文件以及账号密码等重要信息了。

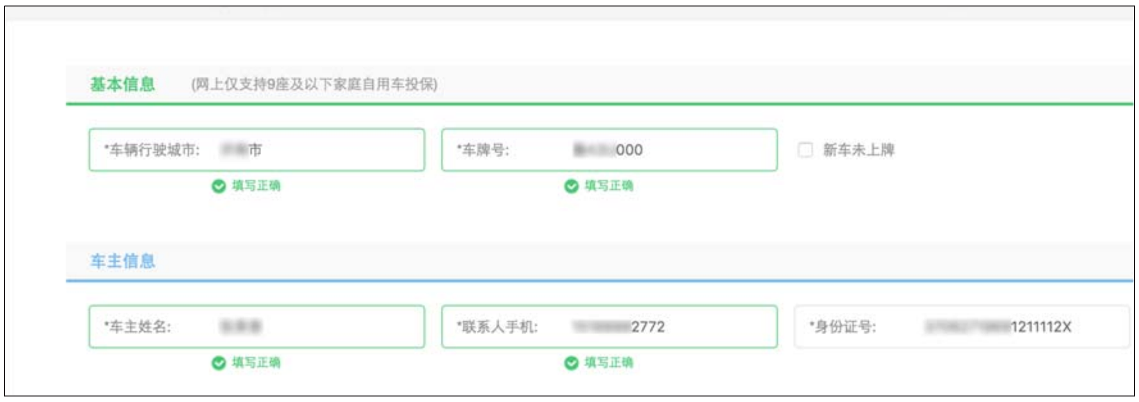
@董师傅: PlugX系列木马通过释放一个带签名的iexplore.exe(非微软签名)，来逃避杀软的查杀，且还将数据注入到explore.exe，进行敏感操作以逃避杀软的查杀。另外，黑客通过购买动态域名来进行挂马，让安全工程师很难追踪其信息。

@酷豆砖家:越来越多的病毒喜欢以注入explore的方式来激活，这样查起来很艰难!

@武安白起:快报警，不要让这些人逍遥法外。

安全预警 每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

32 万车主 虚惊一场



基本信息 (网上仅支持9座及以下家庭自用车投保)

*车辆行驶城市: [redacted]市

*车牌号: [redacted]000

□ 新车未上牌

车主信息

*车主姓名: [redacted]

*联系人手机: [redacted]2772

*身份证号: [redacted]1211112X

用户隐私曝光

买个改号软件，冒充“保险公司客服”，谎称车险有问题，然后……这个诈骗套路一般人能识破吗?估计有点难度吧！这可不是凭空想象哟，乌云网公开的一个某保险公司安全隐患就为这种诈骗提供了可能性。幸好安全隐患已经修复，目前来看，某保险公司旗下的32万车主信息泄露只是虚惊一场!

技术分析

白帽子路人甲:登录了某保险公司车险页面http://chexian.*******.com/Net/netCarInfoControl! returnFirstStep.action?paraMap.id=320000，顺手做了一个测试，瞬间石化!窜改链接末尾的数字，就可以看到对应数字的车主的信息，包含姓名、城市、车牌号、手机号和身份证号。

严格来说，这是用户权限设计不清晰。系统用户、超级用户、管理员用户、领导用户、专家用户和客户用户的权限要区分得非常严格，客户用户绝不能通过窜改自己的ID从而看到其他用户的信息。

读者点评

@当青蛙遇上王子:不少人习惯将车牌号当作网络密码、银行卡密码……

@husaihu:看不到是什么车，不然这个数据的价值要翻一倍。

安全锦囊之
彻底删除桌面顽固图标

@奈何凡人

在上网过程中，有时会碰到不请自来的桌面顽固图标，点击图标就会进入一个广告页面，例如淘宝特价广告等。删除图标后，重启电脑桌面又会重新出现，这是怎么回事?怎么才能彻底删除桌面顽固图标?这是因为桌面顽固图标并不仅仅是一个图标，它的根已经扎入系统了。恶意软件或者病毒进入系统后（一般是通过捆绑在破解软件、游戏外挂中偷偷进入的），释放桌面顽固图标，如果不清除恶意软件或者病毒，就无法彻底根除。

解决方法是借助常见的安全辅助工具，例如金山急救箱、360系统急救箱等，运行安全辅助工具后点击窗口中的“立即扫描”按钮，就会对系统进行分析，寻找异常之处，找到后自动清理即可。需要注意的是，有时候仅仅依靠杀毒软件不可以杀掉全部恶意软件和病毒，还是安全辅助工具处理这种事情效果更好一点。当然，最好的情况是不安装任何来源不明的软件，以及不去“杂牌网站”下载软件，最好是去软件官网下载。

黑客动态

窜改数据库
0元订单坑惨商家

近日，某特价电商平台遭黑客连续恶意袭击，导致后台数据紊乱，出现了商品价格远远低于成本价甚至0元售卖的情况，虽然第一时间修复了相关漏洞，但是短时间内还是累计了价值152万元的0元订单，最终损失由该电商平台自行承担了。事后了解到，这次攻击利用的就是Struts2漏洞（俗称心脏出血漏洞），时隔四年该漏洞再次威胁网络安全。

点评:2012年心脏出血漏洞大规模爆发，曾经一度令安全厂商风声鹤唳，不过最终还是被解决了。如今，该漏洞又被发现新的利用方式，可以影响到政府、银行、证券、保险、电商等领域的网站，且该漏洞让黑客圈的人集体出动，仅阿里巴巴一天就拦截了14000次攻击。

《黑暗之魂3》被黑客玩惨了

对一款游戏来说，作弊器和外挂都是毁人不倦的东东，许多玩家都因此流失。而在近日，被称之为神作的《黑暗之魂3》就被黑客玩坏了，一个名为Malcolm Reynolds的玩家，不知道用了什么办法，只要他想找到对手，只需按一个特殊键就可以锁定并将该玩家拉过来，之后简单地砍几下对手就被轻松干掉了。为什么对方不反抗?因为在这期间，对方完全看不见该黑客，只能被虐杀。还有一点，被黑客杀死后，用户的游戏数据也会出现错误。

点评:这样下去，游戏就要废了。或许是Denuvo之前向发行商索要保护费，然后就开始扰乱游戏秩序了。

漏洞挖掘

百度理财Android远程命令执行漏洞

漏洞类型:远程命令执行

危害等级:中

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:黑客在百度理财Android客户端中可执行Webview远程命令，威胁用户的理财资金安全。

搜狗浏览器任意网页伪造漏洞

漏洞类型:设计错误

危害等级:高

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:已交由国家互联网应急中心处理

技术点评: 黑客可以利用该漏洞伪造任意网页，没有任何限制，迷惑性很大，用户无法肉眼识破陷阱。

中企动力门户CMS SQL注入漏洞

漏洞类型:SQL注入

危害等级:高

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:该漏洞可以让黑客通过SQL注入的方式入侵使用该建站程序搭建的所有网站。

近期高危网站 Top5

网址	危害
wap.xusma.cc	网银钓鱼网站
10086siy.com	虚假充值网站
wfwhzy.com	虚假购物网站
www.020****.com	色情病毒网站
www.cod11.com	博彩钓鱼网站

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

扫一扫 直达店铺

爱你的人
会永远给你健康
love

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处：

1.100%纯天然乳胶制品，自然环保，无毒。
2.乳胶枕散发的淡淡清香，防螨抗菌，抗过敏。
3.乳胶枕头能有效改进颈椎，腰椎和降血压。
4.乳胶枕头可以有效减少打鼾，适合哮喘病患者。
5.蜂窝状结构，具有良好的透气性，快速散发人体产生的热量。
6.经高科技科学配方一次成型，经久耐用，使用年限长达 10-15 年。

团购价
468

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛，改善失眠多梦
温馨提示，首次使用该型号请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣（有拉链可拆洗）
尺寸:62×37×10/12(cm)

团购价
468

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣（有拉链可拆洗）
尺寸:60×37×12(cm)

团购价
448

SVK1 儿童少年高低枕

专为保护儿童颈而设计(4-12 岁)
保护青少年颈椎，提高睡眠质量
有弹性和耐久性
纯棉枕套接触肌肤安全性高(有拉链可拆洗)
配有透气内套提高睡眠质量
乳胶密度:50D
透气性:高
尺寸:50×30×7(cm)

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬，但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计，整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成，在背包中增加了这样一块收纳板，可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起，不仅让用户拿取更为方便，还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。

15寸
338
（买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板）

17寸
398

奥菲雅
天然清香衣物 / 衣橱卫士

瑞士原装进口，独特的芳香由多种花草精华高效混合而成，清新的香味柔和萦绕您的衣物，其中天然活性成分能有效保护衣物不受蛀虫侵害。纯天然无刺激，完美取代有毒的樟脑丸。

2
EMANATORI
AD AMPIA AZIONE
ORPHEA
SALVALANA
EMANATORI GRANDI ARMADI
di legni pregiati
Naturale
ORPHEA
ORPHEA
ORPHEA

挂钩式
46.8

书签式
33.6

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

责任编辑:陈平 **组版:**何雪松 **责校:**杨军
日期:2016.5.16 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

《电脑报》新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址是 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场! 菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决问题的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。高手的乐园:如果你是高手大咖,擅长某一方面的故障解决,或者具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有赏金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!

创业创新的大潮涌动,紧跟时代步伐,掌握财富脉搏,请扫码关注右方的“创富乐”(Beemoney321)微信订阅号,脑洞大开、创富方案、创富潮品、视角评论、产经营销、故事人物、商语杂谈等一网打尽!

移动互联

不越狱如何屏蔽iOS9.3.1自动更新

陈小名:iOS 系统总是会自动下载更新文件,然后不断提示你升级至最新系统。我目前用的版本是 iOS 9.3.1,如果以后不想升级,可有办法屏蔽 OTA 升级提示吗?

答:现阶段,你的手机是没办法越狱的,那么只能用 Safari 浏览器访问 http://www.2ifeng.com/static/NOOTA9.mobileconfig,按照提示安装描述文件,完成后重启手机即可。当设备连接到 iTunes 后仍然会提示更新。安装后桌面会出现一个反馈助手的图标 Feedback,可以不用管它。如果日后想恢复升级,只要去“通用”内的“描述文件”,把“tvOS beta – Apple Developer v1”项删除即可。

微信如何实现撤回消息恶搞

半年:这两天微信群里都有人在频繁撤回消息,但是撤回的提示好像有哪里不对,有的显示撤回一条消息并摸了一下你的小脸,有的更过分,撤回一条消息并放了一个屁,这是怎么玩的呢?

答:其实很简单,就是加了一个分隔符,把你的昵称和增加的文字分开,让昵称正常显示,让增加的文字从右往左显示。有人特别制作了一个生成工具 http://ruguoapp.com/unicode.html,虽然微信已修复这个入口,iOS 用户仍可以通过“改完名字→取消→修改性别”的方式保存名字,Android 用户暂时还没有办法保存,可以使用苹果手机登录账号修改后回到 Android 手机使用。

在手机上如何截网页长图

三七二十二:请问,我在手机上看到有意思的新闻,就是页面比较长,想通过截图的方式转发到朋友圈,最好能在图上直接涂鸦,有什么好的软件可以推荐?

答:在截图方面《QQ 浏览器》还是做得比较不错的,如果新闻是在朋友圈看到的话,可以点击右上角的三个点,选择“在浏览器中打开”,然后点击浏览器下方有三条横线的图标,在弹出的菜单中点击“工具箱”图标,里面有“网页截图”功能。选择“截整页”后,可以保存也可以直接分享,操作不比某些手机自带的截图功能差。

如何隐藏App Store的已购项目

小宝妈: App Store 的已购项目是无法删除的,哪怕 APP 已经卸载。时间一久,清单越来越长,看着就别扭,还有什么办法能够清理呀? 至少看着清爽一点。

答:从 iOS8 开始,就已经可以在设备上对已购项目进行隐藏了,前提是要开启家庭共享。操作很简单,依次进入“设置→通用→iCloud→设置家庭共享”,按照提示一步一步操作。之后再进入 App Store“所有购买项目”,在需要隐藏的 APP 上向左滑动,就会出现一个“隐藏”的按钮。

如何隐藏iOS键盘中的听写按钮

双鱼座的男生:一直习惯用 iOS 原生的输入法,唯一不满意的就是空格旁麦克风样式的按钮,它是通过 Siri 来实现语音输入的。平时几乎不用,却经常误操作,有办法可以把它藏起来吗?

答:首先打开系统“设置”,找到“通用”栏,进入“键盘”功能。滑动菜单到最下方,将“启用听写”功能取消掉,这时你再打开键盘看看,那个听写按钮是不是不见了。就是这么简单。

互联网

如何动手屏蔽百度推广

大岛五右卫门:对百度推广现在是深恶痛绝,有没有什么软件或者方法能够把搜索结果前面的推广内容全部屏蔽呀?

答:如果你用的是 Chorme 浏览器,直接安装“屏蔽百度推广”插件即可,也可以试试“uBlock Origin”,屏蔽效果更彻底。使用其他浏览器的话,既可以用国产的《净网大师》,也叫 adsafe,加上屏蔽规则即可,也可以修改 C:\Windows\System32\drivers\etc 目录下的 HOSTS 文件,在用记事本打开之后,把“127.0.0.1 http://drmcmm.baidu.com”、“127.0.0.1 http://cpro.baidu.com”、“127.0.0.1 http://hm.baidu.com”、“127.0.0.1 http://pos.baidu.com”,这几行代码添加到最后保存。如果你在 Mac 下使用 Safari 浏览器,可以进入“偏好设置”,点击“扩展→取得扩展”即可在 Safari 扩展插件页面搜索到“Adguard AdBlocker”,安装后即可开启对应的拦截。

怎么恢复Chrome浏览器的平滑滚动

ahoimi:把 Chrome 浏览器升级到最新版本后,很多操作用起来不习惯,尤其是向下滚动网页,用鼠标中间的滚轮操作时,会一次滚动整块区域,对于我这种经常要在网页上看报表的用户来说,太不方便了,还能恢复到从前吗?

答: 其实你可以试着用键盘的上下方向键来滚动网页,效果和从前是一样的。当然,也可以关闭这个特效,在地址栏输入“chrome://flags”后按回车键,进入后台设置界面。在弹出的页面中,点击右上角的菜单按钮,再在弹出的菜单里点击“查找”命令,往搜索框中输入关键词“平滑滚动 ”。在定位到这个选项后,点击“停用”按钮,根据提示重启浏览器就 OK 了。

如何同时在多个播放器中搜索音乐

hunter.S10: 自从加强版权管理之后,搜歌就困难了,因为在线音乐网站都没有完全的曲库,有些单曲只在某一个网站上架,满世界搜索,来回切换让人抓狂。有没有那种网站,可以同时搜索所有音乐网站,并提供播放链接的,求推荐。

答:因为涉及版权,这种网站就算存在,也会很快被封。如果你使用 Chrome 浏览器,可以试试“Listen 1”这个插件(下载地址 http://pan.baidu.com/s/1i5jitzZ)。下载后,解压缩,打开 Chrome 浏览器,在选项“更多工具”下的“扩展页面”,勾选右上角“开发者模式”,选择刚刚解压缩的文件夹。之后点击地址栏右侧的快捷图标,就可以进入页面,在网易云音乐、虾米、QQ 音乐这三个主流音乐网站搜歌了。

办公

Word无法保存怎么解决

囧叔:在使用 Word 的过程中,有时候会莫名其妙出现 Word 无法保存的提示,保存的时候还总是弹出各种对话框,每每看到特别烦躁,就怕辛辛苦苦写的内容瞬间消失。请问这些乱七八糟的提示怎么来的? 有办法清除吗?

答:打开一个 Word 文档,然后点击文件按钮,在弹出的窗口中点击“选项”。当然,低版本的 Word 是点击 Office 按钮,然后选择“Word 选项”就可以了。在弹出的对话框左侧选择“加载项”,右侧下方会看到“管理”字样,选择“COM 加载项”,点击“转到”。这时新的对话框会显示各种可用加载项,把所有的小钩都去除,点“确定”后,重启 Word,今后就不会乱跳提示框了。

如何在PPT中插入FLV格式视频

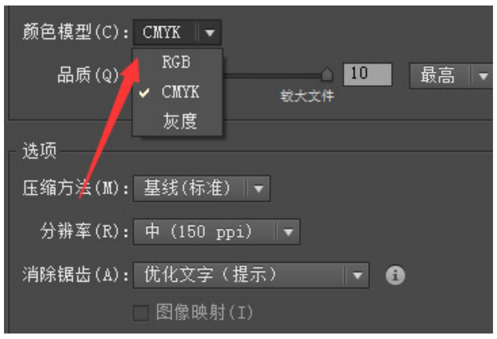
橘子 cc:在制作幻灯片时,为了丰富幻灯片内容,经常会插入一些视频,但现在视频网站下载的都是 FLV 格式的,无法插入到 PPT 中,有办法解决吗?

答:办法其实很多,要说最简单的,可以下载一款名为《格式工厂》的软件(下载地址 http://www.pcfreetime.com),将视频从 FLV 格式转换为 WMV、MPEG-1、AVI 中的一种。还有一种方法是通过插入控件来实现,以 PowerPoint 2007 为例,点击“Office”按钮,选择“PowerPoint 选项”,在“常用”选项里把“在功能区显示‘开发工具’选项”选中,这时 PowerPoint 菜单就多了一个“开发工具”,即 PowerPoint 中的控件工具箱,单击“其他控件”,在对话框中选中“Shockwave Flash object”,在幻灯片的空白处滑出视频播放的窗口,单击鼠标右键,选择“属性”,在弹出的对话框中,修改 Movie 项,并单击 Movie 后面的空白处,输入 FLV 视频文件名(插入的视频需放在同一个文件夹中)即可。

如何将AI转为JPG格式

TKing_W:为了在给客户演示时更方便,有时候希望把 AI 直接转换为 JPG 图片格式,请问如何操作颜色才能不失真?

答: 相信很多人都知道,AI 可以在导出中实现 JPG 格式的保存,但有一点要强调的是,颜色模式一定要从 CMYK 改为 RGB(如图)。否则如果用 ACDSee 这样的看图软件打开,颜色完全就是两回事。当然,即便使用 RGB 模式,颜色还是会有一点偏差,主要给客户确认线条文字和尺寸。



颜色模型(C): CMYK
品质(Q): 10 最高
选项
压缩方法(M): 基线(标准)
分辨率(R): 中 (150 ppi)
消除锯齿(A): 优化文字(提示)
☐ 图像映射(I)

下转37版

上接36版

如何快速清除照片上的水印

ariakyrie:要在报告里插一些图片，可是网上搜的都有水印，对 Photoshop 一窍不通，有什么快速简便、一学就会的去水印教程，小女子求教了。

答:如果水印并不复杂，且背景是纯色的话，直接用网页版的《美图秀秀》就可以搞定（地址 http://xiuxiu.web.meitu.com），照片打开后，在“美化图片”项下，有一个“消除笔”，用它就能把水印涂抹掉。遇到水印背景比较复杂的图片，建议使用 Inpaint 这款去水印专业工具软件，点击工具里的“魔术笔”，然后选择下方的“移除区”，用鼠标涂抹，将整个水印覆盖，最后点击“处理图像”即可。

怎么把PDF文件转换成PPT格式

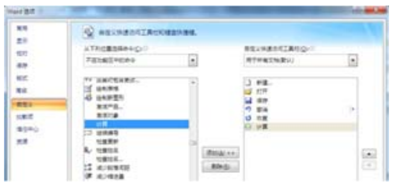
Zzzz: 如果要把 PDF 文件转换成 PPT 幻灯片，该如何操作呢？千万不要让我先将 PDF 文件转换成 Word 文档，再变成 PPT 文件，因为这个 PDF 文件有 100 多页。

答:这还真不是一件简单的事，因为从董师傅的测试来看，大部分工具在转换的过程中会出现空白或乱码的现象，需要后期手工来调整。转换效果相对较好的是《迅捷 PDF 转换成 PPT 转换器》，你也可以试试 Smallpd 的在线格式转换功能（免费版一小时内可免费转换两份文件），地址为 https://smallpdf.com/cn/ppt-to-pdf。

Word中原来暗藏了计算器

nothing_JK:请问各位小伙伴，如果在使用 Word 的时候，遇到算式要计算，是不是不能用求和功能呢？

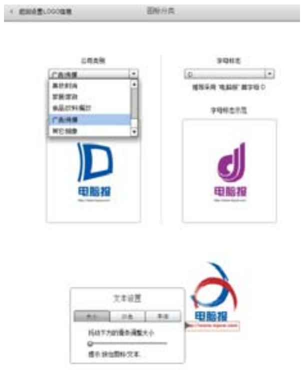
答:显然不能，求和功能是针对表格的。不过在 Word 中其实有一个隐藏计算器，能够处理一些基本的运算。点击左上角的 Office 按钮，进入“Word 选项”，点击左侧的“自定义功能区”，在右侧“不在功能区中的命令”下，选中“计算”功能并添加（如图）。待需要使用的时候，先选定算式（支持四则混合运算，不可用括号），然后点击刚刚添加的“计算”按钮，计算结果会被复制到“剪贴板”中，粘贴即可显示结果。



哪里能给企业免费设计LOGO

乖可可:开了个微店，投入资金有限，能否介绍一个地方，可以低价设计 LOGO，免费的当然更好了！

答:听你说的这意思，就是想要吃免费的午餐，可以试试 http://www.logomaker.com.cn 这个网站，支持在线设计标志，真的是免费的。只要输入公司名称和标志用途，就可以得到若干个根据行业设计的图标和根据字母设计的图标，自由选择，还能调整细节（如图）。虽说个性程度逊色了点，但胜在免费，还能输出透明背景的 PNG 格式，体贴呀。



如何将Excel横纵表头互换

丁仔: 用Excel制作了一个很大的表格，如果临时需要将表格的横向表头和纵向表头进行互换，数据还要对应，有没有快捷的方法？

答:这个实现起来非常简单。你只要先选定整个表格，然后在新建的空表中，单击鼠标右键选择“选择性粘贴”，然后在弹出的窗口里，找到“转置”，在前面打钩，最后点“确定”，就能立刻互换。

系统与应用

不用数据线如何在iPhone上看电脑里的电影

镇江刘宏: 很多美剧网上没有点播，我都是下载电脑里的。如果想在 iPhone 上播放，在不连接数据线的情况下，有什么快速方法实现？

答:在这方面，Android 手机实现起来就要简单得多。iPhone 的话，想要无线，还要速度快，就只能试试《QQ 影音》。需要在 PC 和手机上都安装客户端，点击 PC 客户端右下角的扳手按钮，选择“传输”功能，待手机（需要在同一局域网内，并打开《QQ 影音》）和 PC 对联成功后，添加视频文件，点击下方的“开始”就 OK 了。传输速度算是比较快的。

如何快速提取文件夹内所有文件的名称

53202136:请问有什么办法可以一次性把文件夹内所有文件的文件名提取出来？最好能顺带把文件最后修改的时间也一并导出。

答:我想你一定不是计算机系的，因为但凡学过有关服务器方面的知识，就应该知道，如果把文件夹的路径复制到网页浏览器，显示出来的就是一个长长的文件索引列表，除了文件名称，还有大小和修改日期。全选后，可直接复制到 Excel 中，按照你的要求进行编辑。如果想要批量取消超链接，只需要选取所有数据，按键盘上的组合键“Ctrl+6”即可。

桌面上图标突然都变成lnk文件怎么办

1989 小杆子:系统是 Win7，昨天不知道做了什么操作，今天打开电脑，桌面上所有图标都变成一样的网页状，文件名有.lnk 的后缀。网上查的方法都让修改注册表，太麻烦，怕把系统搞挂了，试过用 360 修复，也没用，怎么办？

答:既然是小白，那就教个简单安全的方法，在桌面新建一个文本文档，将文件名改为“1.inf”，打开文档之后，输入以下内容：

```
[Version]
Signature="$Chicago$"
[DefaultInstall]
DelReg=DeleteMe
[DeleteMe]
HKCU,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\.exe"
HKCU,"Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\.lnk"
```

保存后，用鼠标右键点击该文档，选择“安装”后屏幕会闪烁，即恢复成功，重启试试看。

如何自定义U盘盘符

囧将囧军:单位 U 盘较多，有时候搞不清楚谁跟谁，有没有办法像光盘一样，给它们设定个性的盘符呢？

答:这根本就不是难事。你可以去网上下载喜欢的 ico 图标，也可以用图片转换器制作，这里就不详细说了，因为不是关键。将它复制到 U 盘的根目录，然后新建一个文件名为 autorun.inf 的文本（扩展名不再是.txt），打开后输入“[autorun] ICON= 图标文件名.ico”。为了防止误删除和修改，可以将这两个文件的属性改为“只读”+“隐藏”。完成这两步后，你把 U 盘拔下来，重新插回 USB 接口，盘符应该就会改变了。

PC整机

为一体机换内存条要注意啥

玛莎拉力: 家里的一体式 PC 只有 2GB 内存，想要加一条内存，根据软件提示，原内存规格是 DDR2-667 的，可在买回新的内存后，发现一体机上的原内存要短得多，有点像笔记本内存。问题来了，一体机是用的笔记本内存还是特殊的内存？我买的这条内存还有办法用上吗？

答:在尺寸上，常见的内存条只有笔记本用的较短的 SODIMM 模组方式和台式机用的较长的 DIMM 模组方式，一般一体机上并没有专用的内存。因此你的一体机上使用的就是笔记本内存条，之所以会出现这种情况，是因为不少一体机为控制发热量，采用 MODT 方式，即将笔记本配件用在一体机上。因此，需要注意的是，如果你的一体机使用的是笔记本处理器，那么其内存条很可能是采用笔记本的 SODIMM 模组方式。由于本身尺寸差异和安装位置限制，台式机内存条是无法插入笔记本插槽的（笔记本内存倒是可以通过转接器，插入台式机）。因此，你只能重新购买内存条，至于已购买的内存条，可以通过与商家协商退货或在二手网出售等方式卖出，以减小损失。

笔记本单键损坏需要换整个键盘吗

大众喵喵喵:最近笔记本的 S 键“疯”了，有时候按压半天也没反应，有时候按一下会打出一堆字，这该怎么办呢？其他按键都正常，能不能把这个 S 键换了呢？

答:从你的描述来看，这个问题很像是键盘卡键，即键盘有杂物造成按压困难，按压后无法回弹，这种问题判断起来很简单，只要感受下按压手感，并看看 S 键能否正常回弹就可以确定了。处理起来也不难，只要拆下键帽，清除键帽下卡起的杂物就可以了。当然，键盘薄膜老化，电路或焊点故障，也可能出现类似的问题，但笔记本采用的薄膜键盘，本身就是一个组件，无法单键更换，因此即便是一个键损坏，也要更换整个键盘。放心，笔记本键盘并不贵，主流型号笔记本的键盘在淘宝网上的售价一般也就三四十元。

旧本本升级SSD，接口兼容吗

清风客: 想给家里的 ThinkPad T510 加个 SSD，看到机内有一个空置的 mSATA 槽，就买了个 128GB mSATA 的 SSD，可电脑死活识别不了，以为是兼容性不行，可随后换了三星、金士顿，甚至是 Intel 的 mSATA SSD，都无法识别，请问哪款 SSD 可以用在 ThinkPad T510 上？

答: 所有的 mSATA SSD 都不支持这款笔记本，因为在 ThinkPad T510 上空置的，根本就不是 mSATA 槽，而是 miniPCI-E 槽，这两种插槽虽然在外形上完全相同，但 miniPCI-E插槽使用的是 PCI-E总线，而 mSATA插槽走的是 mSATA总线，因此这两种端口使用的设备完全不兼容，mSATA 接口的 SSD 自然无法用在 miniPCI-E插槽上。实际上，在采用酷睿 i 之前的笔记本上，这种插槽都是 miniPCI-E的，而在采用酷睿 i 一代或二代的本本上，则两种插槽都有可能，而在采用酷睿 i 三代以上的笔记本上，空置的则大多是 mSATA 槽。

新品

惊喜连连 MIUI 8/小米 Max 正式发布

小米正式发布了 MIUI8 系统，新系统设计灵感源于万花筒，更加多彩缤纷，加入了全新自主研发的小米兰亭字体，同时带来了诸多人性化的功能。小米表示，MIUI 8 是里程碑式的产品，最好用的 MIUI。MIUI 8 首次加入了应用分身功能，可实现双微信、双 QQ，绝大多数应用均可分身。而且更进一步支持双系统，两个密码，进入两个没有关系的“手机”。小米表示，MIUI 8 应用可分身，轻松挂小号，手机也能分身，不同密码 / 指纹进入不同桌面，分身间数据相互隔离，加密存储。理论上，一台运行 MIUI 8 的手机，可以运行 4 个 QQ、4 个微信。

此外，MIUI 8 支持链式启动管理，禁止应用互相调起的“葫芦娃”行为，省电模式，减少后台应用活动，延长续航 2～3 小时。支持芯片级伪基站识别，三重保护防止伪基站短信诈骗。发布会上，小米宣布，MIUI 8 将于 5 月 16 日论坛邀请内测，6 月 1 日开放公测，6 月 17 日提供开发版下载。开发版支持机型包括：小米 2、2S、3、4、4C、4S、5、Max；红米、红米 Note、小米 Note 全系列。

随后，小米正式发布了该公司史上最大屏幕的手机——小米 Max，带来了 6.44 英寸的大屏黄金尺寸。雷军表示，6.44 英寸是小米经过反复权衡之后的大屏手机黄金尺寸，因为 6 英寸屏视觉不够震撼，6.8/7 英寸又太大了手感不好。作为一款大屏机，小米 Max 金属机身收腰设计、2.5D 玻璃，整体尺寸只有 173.1mm ×88.3mm ×7.5mm，重量 203g。MIUI 也专为大屏优化了单手模式、悬浮球设计。配置方面同样不俗，1080P 分辨率，骁龙 650 六核 / 骁龙 652 八核处理器，3/4GB 内存，32/64/128GB 存储(可扩展)，1600 万像素后置摄像头（相位对焦），500 万像素前置摄像头(85° 超大广角)，4850mAh 超大电池，双卡双待全网通 3.0（VoLTE/4G+），后置指纹识别。需要注意的是，小米 Max 采用的也是三选二与或插槽，要么同时使用 nanoSIM + microSIM，要么是 microSIM + microSD。价格方面分为三个版本：骁龙 650/3GB/32GB：1499 元；骁龙 652/3GB/64GB：1699 元；骁龙 652/4GB/128GB：1999 元。

360 手机 N4 发布 防水是亮点

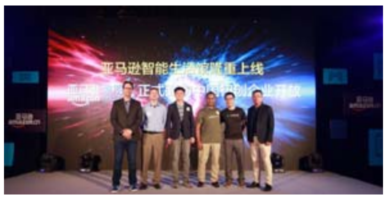
魅族 PRO 6、乐视乐 2/ 乐 2 Pro 之后，又一款基于联发科十核心处理器的手机登场了，这就是 360 旗下的“N4”。它也是 360 N 系列手机的第一款产品，定位于“畅快”。360 手机 N4 的处理器为 Helio X20，但是 CPU 最高频率仅 2GHz，低于标准版的 2.3GHz，GPU 频率也只有 700MHz，按照联发科的命名惯例应该叫做 MT6797M。它采用了塑料材质加 NATOCO 手感漆，正面覆盖 2.5D 弧面玻璃，正面圆形 Home 键，并支持 IP67 防尘防水。整机尺寸 149mm ×75.7mm ×8.3mm，重量 140g，银红黄三种配色。

配置方面，5.5 英寸 1080P 屏幕（85％ NTSC 色域），4GB LPDDR3 内存，32GB eMMC 5.0 存储（最大扩展 128GB microSD 卡），1300 万像素后置摄像头，500 万像素前置摄像头，3080mAh 电池和涡轮快充。指纹识别放在了背部，镁铝合金金属环，0.4s 响应，5 组指纹，可用于解锁、指纹支付、开启应用、应用锁、拨打电话、接听电话、拍照、通话录音、进入隐私空间。网络支持双卡全网通，并分为运营商定制版和全网通版本两种，支持 LTE＋CDMA1x 但不能同时用 2 张电信卡，而且也是三选二与或插槽。还有双频 802.11ac WiFi。操作系统则是基于 Android6.0 的 360 OS，支持骚扰拦截、财产隔离、应用冷藏室、安全换机、远程帮帮。360 手机 N4 移动 / 联通 / 电信定制版 899 元，全网通版 999 元。

荣耀 V8 正式发布 2K 屏+双摄像头

荣耀在北京召开发布会，公布了旗下全新旗舰手机——V8。该机延续了之前荣耀 6 Plus 的双摄像头设计和自主处理器方案。具体配置方面，配备一块 5.7 英寸 2K 分辨率 incell 触摸屏（标准版为 1080P 分辨率），处理器为麒麟 950，内存 4GB，存储 32GB/64GB，支持最大 128GB microSD 卡扩展。后置摄像头是由两颗 1200 万像素 /F2.2 光圈镜头组成，支持流光快门、超级夜景、延时摄影、3D 动态全景等特殊拍照模式。前置摄像头为 800 万像素，F2.4 光圈。电池容量 3500mAh，搭载 USB Type-C 接口，支持 9V/2A 快充，30 分钟充入 40％，100 分钟充满。网络支持全网通，nanoSIM 双卡双待双通，不分主副卡，支持天际通，蓝牙 4.2、NFC。操作系统为基于 Android 6.0 的 EMUI 4.1。5 月 17 日 10:08 正式开售，发售平台包括华为商城、京东商城。售价方面，运营商标准版（4GB 内存、32GB 存储）2299 元，全网通标准版(4GB 内存、32GB 存储)2499 元，全网通旗舰版（4GB 内存 +64GB 存储）2799 元。

“亚马逊发明家”面向初创公司开放


亚马逊智能生活馆隆重上线

在第二届亚洲消费电子展举办前期，亚马逊中国(z.cn)隆重宣布全新亚马逊智能生活馆(z.cn/smart)重磅上线，1000 多个知名国际大牌齐聚一堂，超过 6 万种优质选品囊括了亚马逊“海外购”、进口直采、“海外购·闪购”及“亚马逊发明家”的优势资源，涵盖了智能穿戴、儿童智能、智能家居及智能交通等四大热门品类，为消费者全面开启了多元化的全新智能生活体验。此外，亚马逊中国还正式宣布来自“亚马逊发明家”(z.cn/fmj)的全球创意数码先锋潮品，将通过智能生活馆呈现给中国消费者，并将该项目全面引入中国，正式面向中国初创公司开放。

自去年 11 月“亚马逊发明家”(z.cn/fmj)登陆亚马逊“海外购”以来，在页面浏览量、产品销售和销售额等多方面实现了突破性增长，收获了业内和消费者的广泛认可和青睐。作为一个帮助初创公司进行新产品发布、推广以及销售的梦想起飞之地，“亚马逊发明家”是中国初创公司发展业务、拓展市场、打造自有品牌的明智之选。亚马逊智能生活馆共拥有逾 62000 件前沿优质选品，精选了 1000 多个全球耳熟能详的优质大牌。亚马逊智能生活馆全面涵盖了智能穿戴、儿童智能、智能家居以及智能交通等四大热门品类，轻松尽享运动、健康、娱乐带来的多元化全新智能生活体验。

中国人自己的游戏机？ 战斧 F1 发布

斧子科技在北京召开发布会，正式公布了国产游戏主机“战斧 F1”。战斧 F1 主机造型棱角分明，邃空黑亚光外壳配合镜面烤漆，航空级铝制合金升降架，放弃实体键而使用电容触摸感应启动，还有环绕机身的幻光提示灯，蓝橙双色对应不同工作状态，以及隐蔽式出风口设计。该主机分为两种版本，其中“畅玩版”为 ABS+PC 材质，尺寸 190mm × 190mm × 35.5mm，重量 662.5g，“菁英版”加入了铝合金材质，高度增至 56.6mm，重量 1150g，都比 PS4、Xbox One 要小巧一些。

配置方面，处理器是一颗 NVIDIA Tegra K1 TD575D，搭配 4GB DDR3-1866 内存、32GB eMMC 存储、500GB 硬盘（菁英版）。网络支持双频 2 × 2 MIMO 802.11n、蓝牙 4.0，接口有 HDMI 1.4b、SATA 6Gbps（2.5 英寸 / 最大 2TB）、USB 3.0、RJ-45（百兆）、Qi 无线充电（菁英版），供电采用 DC 12V/3A。操作系统是基于 Android 深度定制的 Fuze OS，可选简体中文、英文，内嵌乐视视频、熊猫 TV、优酷等。多媒体方面支持 H.265、VP8、MPEG-4 视频解码，FLV、MOV、AVI 等格式视频，MP3、APE、FLAC 等格式音频。搭配手柄采用人体工学设计，贴合中国玩家操作习惯，菁英版还支持无线充电。

高通骁龙节拉开帷幕

美国高通公司宣布在中国启动全新的品牌推广活动——高通骁龙节。高通骁龙节期间，骁龙品牌将通过创新的内容营销和互动活动，以更生动、更可感知的形象和方式走进消费者的生活。高通骁龙节包括：由高通骁龙出品、奥斯卡获奖团队联袂打造、爱奇艺独家发行的电影作品《危情生命线》；高通骁龙在国内首次冠名赞助的大型体育赛事——2016 年“高通骁龙”杯中澳国际男篮对抗赛；以及在京东线上举行、为时四天的京东骁龙专列之京东“骁龙节”。

影片是由奥斯卡获奖团队操刀制作、中美明星联袂出演的悬疑作品，融入和展示了骁龙 820 的多项创新技术体验，包括快速充电、移动安全、卓越影像和极速连接等。该影片的发行和推广将以中国和美国为重点，同时也将在印度、英国、巴西等其他市场通过网站和社交媒体面向消费者推出。国内领先的在线视频媒体平台和原创 IP 制作平台爱奇艺将成为该影片在中国的独家数字媒体发行商；影片于 5 月 12 日正式在爱奇艺上线呈现给大众消费者。2016 年“高通骁龙”杯中澳国际男篮对抗赛在 5 月 10 日晚于乐视体育生态中心举行。作为高通骁龙首次在中国国内冠名的大型体育赛事，该对抗赛是中国男篮出征 2016 年里约夏季奥运会前的首轮热身赛。

参考价格:119 元
推荐指数:★★★☆

ROCK BOBO 3D VR头盔
虚拟世界很丰满，现实却略显骨感

VR绝对算是目前最火热的智能设备，面对这样的一块蛋糕，各家厂商都在大力布局。奇怪的是，目前的VR设备似乎存在着两极分化的现象，一方面以HTC、索尼、Oculus等厂商为代表高端市场，其产品价格动辄数千元。另一方面，一大批国产VR的厂商推出了价格亲民到有些廉价的VR眼镜。这次我们拿到的ROCK BOBO 3D VR头盔就是后者的代表，它能带给我们真正的虚拟现实吗？

佩戴舒适性有待提高

可能是由于VR眼镜一直都带着“科幻”的色彩，使得ROCK BOBO 3D VR头盔第一次拿在手上感觉还是有点落差。普通的塑料机身带来的廉价感比较明显，开合前后盖时会发出“啪啪”的声响。打开前盖后可以看到里面的构造极其简单，一组玻璃镜片、几个调节按钮就构成了它主要的内部结构。贴脸的主体材质采用的是孔状透气人造革，黑色的收缩带将主机与头部固定，保证了在看电影或者玩游戏时的稳定性。

从佩戴的舒适性来讲，ROCK BOBO 3D VR头盔依然有很大的进步空间。首先，头部的固定绑带材质比较硬，贴在皮肤上感觉有明显的毛刺感。其次，贴近脸部的护垫比较薄，可以感觉到强烈的压迫感，戴久了很不舒服。特别是额头部位，戴上十多分钟后就会比较酸痛。相信我，如果你用的是6英寸左右的尺寸较大、重量较重的手机，这种不适感会更加明显。另外，尽管ROCK BOBO 3D VR头盔在皮革表面设计了很多小孔，但透气效果依然有限，夏季佩戴久了出汗也是一个问题。

看视频能带来沉浸感

使用ROCK BOBO 3D VR头盔之前，你需要先在手机上下载相关的应用程序。无论是iOS还是Android，应用商店里面都有很多相关的APP可供下载，其实这些APP类似于手机应用商店，里面内置了游戏、视频等VR内容资源。当然你也可以事先将VR视频下载到手机本地，然后使用专门的VR播放器来进行观看。和我们常见的视频不同的是，VR视频在播放时会被分为左右两个画面，利用两只眼睛看到内容的视差，从而产生立体的效果。将手机放进眼镜内部后，通过滑动头盔上方的齿轮，来调节瞳距，以达到最理想的成像效果。同时还可以调节左右两侧的旋钮来变换两块镜片的焦距，避免产生重影问题。注意，左右两块镜片是可以异步调节的，因为人的左右眼视力是不同的，所以焦距也需要做出相应的调整。

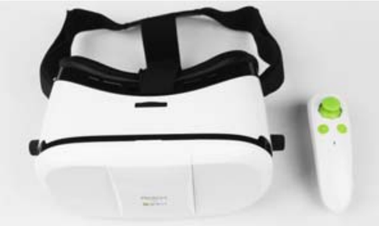
VR设备最重要的特点便是能够带给你较强的“沉浸感”。通常，影响沉浸感的因素一般是视觉范围、清晰度以及畸变程度。首先从视觉范围上讲，由于ROCK BOBO 3D VR头盔采用的是手机屏幕，所以不可避免会因为手机屏幕大小从而对视觉范围产生影响。我使用的是5.2英寸的vivo X5 Pro手机进行测试，整个视野范围还是比较有限，四周都有明显的黑边。因为这类的VR眼镜都采用的是开放式的机身结构，所以漏光自然也是不可避免的。

其次，在清晰度方面，建议播放1080P以上分辨率的视频，从实际体验来看，720P的视频分解到两组镜片后就有些模糊了，整个画面有较强的颗粒感，人物的脸部都难以看清。如果你的手机屏幕分辨率低于1080P，视觉效果会打一些折扣。不过，值得肯定的是，ROCK BOBO 3D VR头盔的这组镜片在畸变控制方面还是做得不错，在播放大部分的VR视频时，画面看起来还是比较自然，并没有大范围的画面畸变现象出现。

玩游戏有点晕

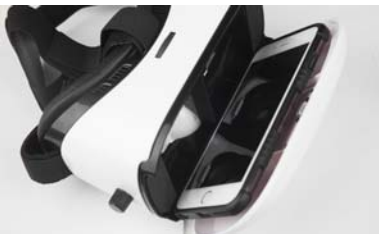
ROCK BOBO 3D VR头盔还随机附赠了一个游戏手柄，通过蓝牙可以和手机进行连接。目前，市面上的VR游戏还是比较丰富。就游戏的体验而言，这种沉浸其中的游戏体验的确能够带来比较新鲜的感觉，游戏手柄的操作也比较简单，非常容易上手。但只要时间一长，这种游戏的新鲜感就会被强烈的眩晕感所取代，使你不得不摘下它。VR设备造成的晕眩问题主要是因为虚拟感受和现实感受的冲突，画面与人体动作不同步。当大脑感受到这种矛盾时，就会自然地产生抗拒，从而发出晕眩感，迫使你停止接受这类的视觉输入。当然，这也是目前低价VR设备的通病，无法通过数字设备来降低画面的延迟从而缓解眩晕感。所以建议你玩游戏的时间不要太长，否则你会很难受。

说到这里，可能你还是无法准确地感受ROCK BOBO 3D VR头盔的实际效果。由于VR设备的特殊性，我们无法通过照片或者视频直观地告诉你它能够带来的虚拟现实效果。而实际上，目前市面上大多数的百元级别的“VR眼镜”体验效果基本都大同小异。从原理上讲，它们都是通过两个光学镜片来实现所谓的虚拟现实效果。从本质上讲，这些所谓的“VR眼镜”其实和谷歌最早发布的那款用纸做的3D眼镜——Cardboard没有区别！

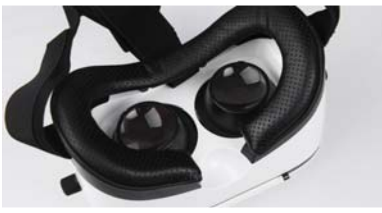


塑料的机身比较轻便，但缺乏质感

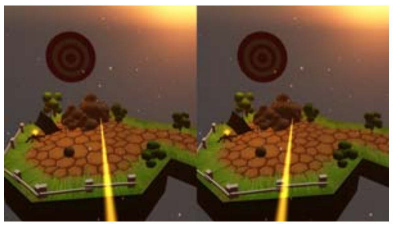
随机搭配的手柄易于上手，操作简单



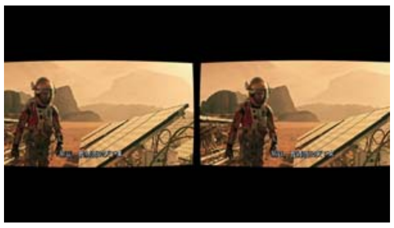
支持搭载4~6英寸的智能手机，但佩戴体验还需提高



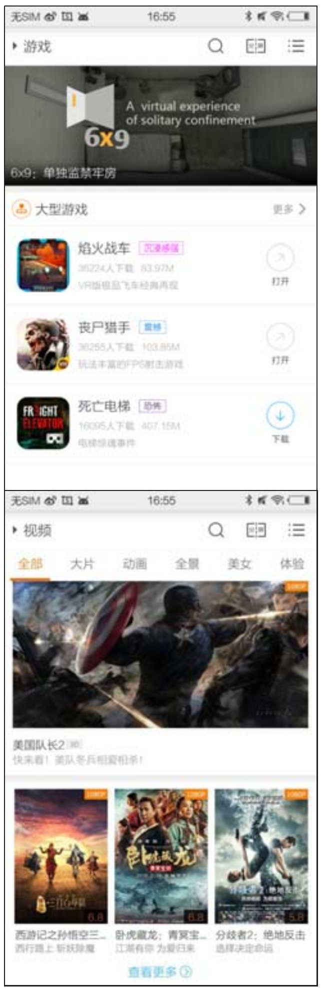
机身内部的构造极为简单，两组镜片就是整机最重要的组件



游戏手柄上手简单，长时间玩游戏会产生眩晕感



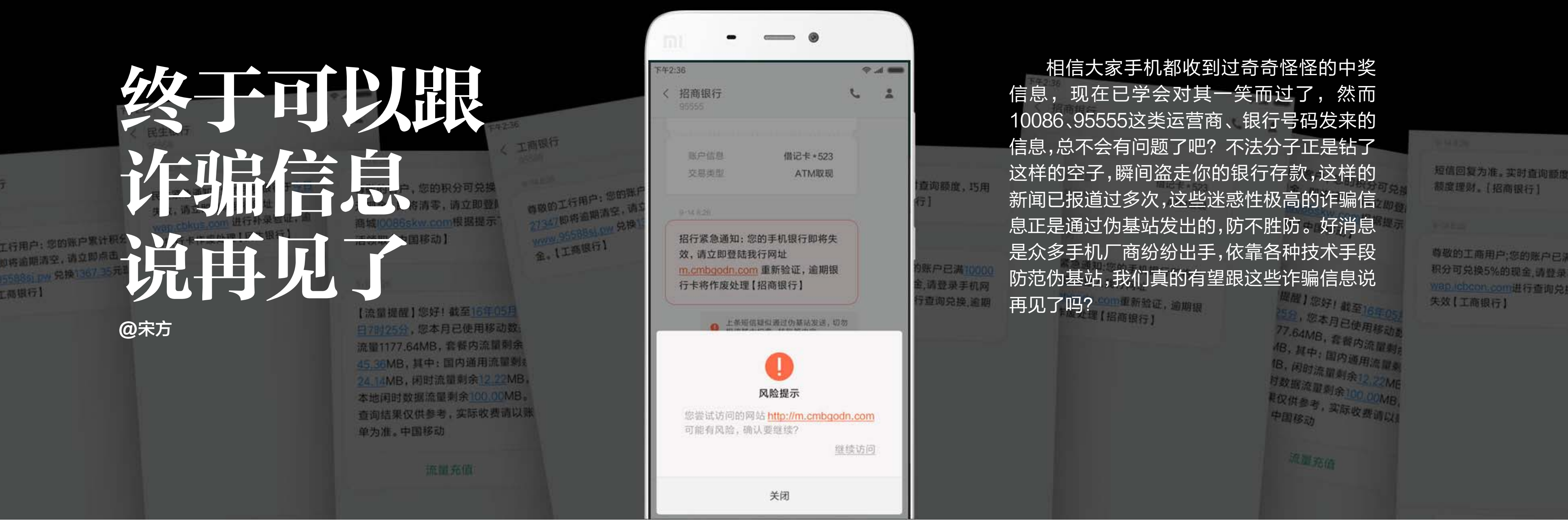
观看视频能够获得不错的视觉效果，特别是全景视频时沉浸感明显



目前市面上有很多VR应用商店，游戏、视频内容比较丰富

总　结　其实就是个手机配件

从产品定位上来说，类似于ROCK BOBO 3D VR头盔这类的VR眼镜目前更像是智能手机的一个配件，就如同蓝牙音箱、耳机这类设备一样，只是对智能手机功能的延伸。这和真正的虚拟现实技术可以说是两回事。它让我想起了小时候玩过的“万花筒”，透过小小的镜片确实带给了我一些新鲜感，但新鲜感过去后我就再也没有碰过它。值得肯定的是，尽管还存在种种不足，它还是能够带给你一定的虚拟现实效果，让你能以较小的成本初步体验到未来的科技。如果你是一个数码爱好者，不妨花119元买一个这样的眼镜玩玩。



下午2:36
招商银行
95555
账户信息　借记卡•523
交易类型　ATM取现

招行紧急通知：您的手机银行即将失效，请立即登陆我行网址m.cmbgodn.com重新验证，逾期银行卡将作废处理【招商银行】

风险提示
您尝试访问的网站http://m.cmbgodn.com可能有风险，确认要继续？
继续访问
关闭

终于可以跟诈骗信息说再见了

@宋方

相信大家手机都收到过奇奇怪怪的中奖信息，现在已学会对其一笑而过了，然而10086、95555这类运营商、银行号码发来的信息，总不会有问题了吧？不法分子正是钻了这样的空子，瞬间盗走你的银行存款，这样的新闻已报道过多次，这些迷惑性极高的诈骗信息正是通过伪基站发出的，防不胜防。好消息是众多手机厂商纷纷出手，依靠各种技术手段防范伪基站，我们真的有望跟这些诈骗信息说再见了吗？

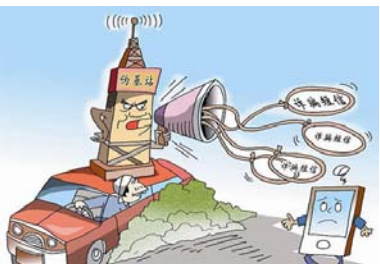
伪基站为什么总也端不完

所谓伪基站就是假基站，它一般由主机和笔记本电脑组成，通过短信群发器、短信发信机等设备伪装成运营商的基站，搜索以其为中心、一定半径范围内的手机信号，强行向其发送诈骗、广告推销等短信息。比如伪造的银行或运营商官方服务短信，诱导你登录短信中的钓鱼网站。假如骗子知道你家人的号码，用伪基站以你家人的号码给你发送短信，后果更不可想象。

伪基站的危害这么大，就没办法防治吗？伪基站问题其实是2G（GSM网络）时代的遗留物，它利用了GSM手机系统的单向验证体制。也就是说手机连接基站时会受到身份鉴定，但是基站要连接你的手机却不用进行任何验证！这就给了伪基站想连就连的可乘之机（只能说2G时代的人们心可真大啊……）

你肯定会问为什么不搞个双向验证呢？亡羊补牢还不晚，在进入3G时代后，就已经升级成了双向机制，再到现在的4G网络，升级的USIM卡增加了对网络的认证功能，能够判断出对方是不是正常的网络，如果不是，就不会连上也就不会收到伪基站的短信了。

可为什么早就换卡用上了4G，还是会收到伪基站的信息呢？道理很简单，你的手机有时仍然工作在2G网络上，一方面由于4G网络并不能做到全覆盖，更有甚者，为了让你的手机回落到2G网络，不法分子还会利用信号干扰让你的手机为了保障通信主动降频。而且现在的伪基站小到可以装进一个背包，走到哪发到哪，覆盖人群大，很难追查。总之就是想方设法让你无法逃脱他们的魔掌。


伪基站
诈骗短信
广告推销

伪基站就是绑定你的手机信号再给你制造陷阱，危害巨大

升级后的USIM卡安全性更高，但仍无法避免伪基站信息

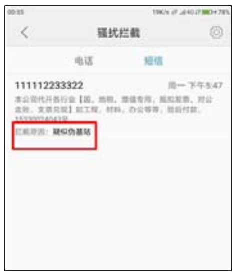
软件层面的信息拦截

其实USIM卡的升级可以看作是硬件手段的防伪手段，但从目前来看，它的收效并不理想。软件手段方面，360、百度等手机卫士类应用倒是想了一些方法，从信息层进行防范，通过大数据比对，来判断手机接收到的信息是否为非法信息或者非法短信号码。

这些大数据一方面来自移动端用户的拦截举报，这些举报构成了海量伪基站短信数据的基础，另一方面就是内容识别，通过一定算法定义伪基站短信内容的特征，比如含有危险网址或其他不安全内容时，一旦识别到，就会对其进行智能拦截。

还有一个方法就是通过GPS定位，多部手机在同一位置附近收到某个号码的短信，那极大可能就是由伪基站发出的。360方面称其为可视化技术，将分析结果呈现在地图上便一目了然了。

手机安全卫士类应用对于伪基站短信具有高识别率和高拦截率的不错效果，仅今年3月一个月，360手机卫士拦截的各类伪基站短信数量就达到1.1亿条。但基于用户大数据比对来判断是否伪基站诈骗短信，还是存在漏网之鱼的可能，而且它的工作原理是先收到短信再进行判断，并没有完全将用户的手机同伪基站进行隔离，最终还需要由用户来进行判断，所以还是存在一定的风险。



11111233322　周一 下午5:47
拦截原因：疑似伪基站

软件层面只能拦截伪基站信息，无法将手机同伪基站真正隔离

手机厂商终于出手了

早已涉足手机系统和终端的360当然不会白白浪费其伪基站追踪系统这么好一个卖点，该系统也早就搭载到360 OS和360手机上。但这已不是它的独家优势了，刚刚发布的小米MIUI 8也增加了对伪基站信息的监测功能，通过伪基站短信识别、短信钓鱼网址风险提示和浏览器网址检测防止伪基站短信诈骗。

这种做法都属于ROM层面的防伪基站，而华为、酷派还有ZUK则提出了芯片级的伪基站防范方法。比如华为声称麒麟950芯片自带识别伪基站技术，可以在手机通信底层识别所在基站是否为伪基站，从源头拒收伪基站短信，而不只是简简单单的拦截。

那么芯片级的“防伪”究竟如何实现呢？关键要做到两点，一是甄别出伪基站，二是不连接驻留伪基站。判断是否伪基站，必须基于对基站基本信息的分析，这些信息诸如小区编号（CID）、无线信号强度、运营商网络标识（MCC，MNC）、位置信息（LAC）等。一般芯片都会有各种调试接口，输出上述信息，手机上的工程模式程序就能够显示这些调试信息。

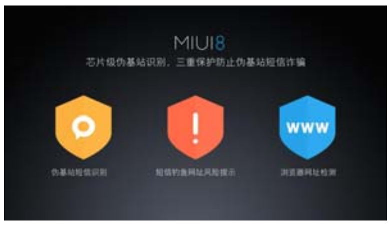
伪基站的参数可能与合法基站的参数有较明显的不同，可以被甄别出来。甄别出后，就必须主动避开伪基站，这是关键。但一般的基带芯片都会自动完成网络注册和基站切换的过程，所谓芯片级防伪，其实主要落在了基带芯片上。

ZUK在ZUI 1.5版本中加入的伪基站识别技术，就已表明其通过底层Modem进行芯片级识别的手段，但它只做到了第一步，并没有做到第二步即主动避开伪基站，它只能通过对伪基站的判断将识别结果反馈给短信APP进行特殊标记。

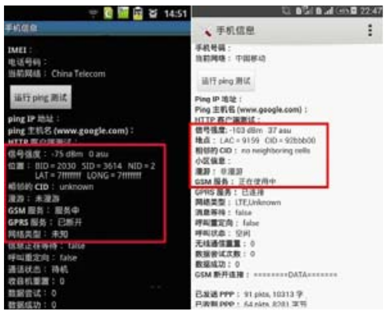
而采用自家基带芯片的华为就比较好办了，可以在芯片上增加控制接口，在驱动层用软件判断出伪基站，再发指令给芯片，控制基带不要在伪基站驻留。所以，很重要的一点就是，手机是否能做到不在伪基站驻留，不给伪基站发送诈骗短信的机会——恐怕这才是实现这个功能的关键，也就是芯片级支持的关键——芯片必须能接受软件指令控制基带完成动作。

08:08
HUAWEI

华为Mate 8和此后的P9、荣耀5C等机型都声称采用了芯片级防伪基站技术



MIUI 8也加入了防伪基站的功能



基站基本信息是可以被获取到的

总　结

芯片级防伪基站将会很快普及

伪基站之害愈演愈烈，除运营商和手机安全APP厂商不遗余力地封堵整顿治理之外，各家手机厂商也在这方面动心思。其实要做到芯片级的防伪并不难，不管是华为海思还是高通、三星、MTK，只需要在基带芯片上增加一个可控制基站切换的接口，芯片级的防伪基站技术说来就来，还可以结合大数据的概念，将搜集到的伪基站的特征数据上传服务器，然后应用到手机端，云端+芯片的防伪基站技术就诞生了，而用户一直紧绷着手机安全的那根弦，防伪基站技术可以说是抓住了用户的痛点。

小米Max领衔
近期热门大屏手机推荐

连5英寸手机都能归类为小屏机的今天,又有多少人能够回忆起2010年看到同为5英寸的戴尔Streak 5时那种惊诧的心情?如今面对6.44英寸的小米Max,这种感觉好像又回来了,当然,对于拿手机当平板电脑玩的“大屏党”来说,还多了一分蠢蠢欲动的购买欲。其实目前市场上大屏机不少,那它究竟有什么好呢?

可以塞进更大的电池

大屏手机内部宽松的空间,进而可以装入更大容量的电池,3000mAh才是起步,4000mAh也不算大。最典型的例子就是OPPO R9和R9 Plus,屏幕分别为5.5英寸和6英寸,电池容量分别为2850mAh和4120mAh,重度手机用户使用R9可能坚持不过一天,而使用R9 Plus到晚上电量搞不好还有剩余,轻度用户则能坚持用两天。此外,手机变大之后电池可以做得更薄,从而很好地控制机身体积,使其变得更漂亮。除了在电池上有优势,大屏手机的娱乐属性也足够强大,完全能满足用户对于看电影、玩游戏的视觉需求。

优势和烦恼一样突出

在屏幕尺寸增大,娱乐性能突出的同时,便携性的下降也是不得不承认的,即便勉强塞进口袋,走起路来也会觉得别扭,所以建议放在包里比较妥当,尤其夏天。用上大屏手机之后你会发现用一个拇指发送短信的日子一去不复返,虽然厂商有针对性地设计了单手模式,但终究还是不方便,必要时候,两只手都得用上。此外,大屏手机的碎屏风险也比正常尺寸的手机要大,所以最好同时买个碎屏保,有备无患嘛。

小米Max

基本参数:骁龙650、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4850mAh

参考售价
1499元

小米Max的设计初衷源自手机重度用户对于大屏的刚性需求,所以主打超大屏幕和超级续航,是小米的全新的产品线。这款配置虽然算不上突出,但满足娱乐性那是足够了,并且符合小米Max的定位。6.44英寸的屏幕够大,在观看电影画面时足够震撼,不管是字幕还是男神女神通通看得清,看小说每页能显示的文字也更多,不用频繁翻页。就算偶尔扮演导航仪的角色,路线路况也能一目了然,哪还有原车一体机的事儿。

中兴AXON天机MAX压力屏版

基本参数:骁龙617、全网通、3GB RAM、64GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4140mAh

参考售价
2799元

天机MAX算是这些年中兴推出的少有的诚品之作。其大面积采用了航钛金属材质,表面拥有皮革质感的纹理,给人的第一印象比较大气,典型的商务风格。虽然天机MAX没有配备顶级的处理器,但是其搭载的骁龙617处理器的性能足够兼顾移动办公和日常娱乐,让那块6英寸大屏物尽其用,超大的电池容量使得它的待机时间更持久。相比当前容易发烧发烫的旗舰机型,其运行系统非常稳定,而且它还能随时扮演移动电源的角色,给其他随身设备充电。

360手机旗舰极客版

基本参数:骁龙808、全网通、4GB RAM、128GB ROM、6英寸2K屏、后置双摄像头1300万像素、3700mAh

参考售价
2999元

向来在性价比上追求极致的360手机,几乎把当时最强的硬件都塞进了这款极客版,要的就是轰动。让人印象深刻的是其背面彩色+黑白双摄像头的设计,夜景效果算得上出色。还有那块分辨率随着尺寸一起变大的6英寸2K屏,屏占比达到83%,显示细腻,用来看电影或是电子书都会是不错的体验。由于电池容量达到3700mAh,完全不用为屏幕耗电而顾虑,就算电量突然告急,还有闪充功能来续命。也许360标榜这是一款安全手机,但在我们看来,它更具娱乐性。

华为P8 Max

基本参数:麒麟935、双4G、3GB RAM、64GB ROM、6.8英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4360mAh

参考售价
2688元

当时华为推出P8 Max也算是任性,6.8英寸大屏幕简直就是在向平板电脑示威。更为任性的是硬件配置,即便放在今天,也算得上豪华。为了让单手握持变得更舒服一些,边框只有2.5mm,采用16:9宽屏设计,加上超大的屏占比,看起来就两个字“霸气”,228g的重量对于大屏党来说根本不算事。内置4360mAh的超大电池,包里的移动电源顿时成为了多余。为了突出大屏的实用性,华为为P8 Max设计了分屏显示功能,支持单手操作。原装的磁力点阵皮套推荐大家一起入手,可玩性更高。

延伸阅读 为什么不叫通话平板

手机屏幕越来越大后,有人说,这跟通话平板有什么两样呢?实际上平板和手机之间还是存在明显差异。别以为能插SIM卡,能通话,就能冒充手机。由于平板尺寸较大,且多为横屏状态下使用,所以系统UI和第三方应用或多或少都针对横屏进行了操作优化。而手机多为竖屏使用,日常开机率要高得多,厂商优化的重点是单手操作,例如单手输入、侧键面板、多窗口模式、屏幕缩小等,都是大屏手机独有的。

互动答疑

关注机智猫,即可随时随地提问。

微博 微信

@Sakitam1217:想买一部手机,平常主要玩游戏、看电影,对摄像头要求倒是不高,电池容量要大一点,运行内存至少3GB,预算在2200元以内,能买到现货。

@机智猫:这个价位,硬件上满足你要求的新机不少,但很多都买不到现货,而老款中,比较推荐一加手机2,配有4GB运行内存,采用5.5英寸1080P屏,搭载高通骁龙810处理器,电池容量达到了3300mAh,售价2199元。另一款ZUK Z1电池容量达到4100mAh,采用3GB+64GB的内存组合,屏幕也是5.5英寸的,目前售价1499元,算是物超所值。

@L蹲厕所頑火:近期新品太多,想换手机了。作为重度手机使用者,希望续航时间长,支持指纹解锁,系统流畅就行,还有就是拍照效果要好。

@机智猫:没有说明预算那就高低档各推荐一款。高端可以考虑华为P9,目前全网通版可以买到现货,定价3188元,配备1200万像素双摄像头,在夜景拍摄方面有一手。采用麒麟955处理器,性能出色,电池容量3000mAh。入门级的魅蓝note3也是不错的选择,虽说售价才799元,但表现均衡,采用铝镁合金机身,电池容量高达4000mAh,系统优化之后,流畅性完全可以保证。

@Pop小文:麻烦小编推荐一款250元左右的耳机,平时主要听人声,要求低音较强且不失高音。

@机智猫: 这个价位首推AKG K374,绝对的低频利器,隔音效果好,全铝合金材质使重量仅为6g,采用了动圈结构,用户普遍表示这款耳机一定要多花时间去煲,否则会分频不明显,售价299元。森海塞尔CX213可作为备选,售价249元,低音略收敛,高频亮丽解析优,人声效果很好,属于耐听一类。

@龙行义42421: 请问2000元左右的平板哪款性价比较高?要求做工好,支持双系统,还有分辨率高点。

@机智猫:推荐昂达V919 3G,刚好在你的预算范围内,采用英特尔酷睿M处理器,内存组合为4GB RAM+64GB ROM,配备9.7英寸视网膜屏,一体成型金属机身,厚度被控制在8.9mm,双系统可一键切换,目前入手的话,电商还送蓝牙键盘。

@小米加步枪: 能推荐一款音质突出的手机吗?这样出门就不用再带着播放器了,我的好耳机也不至于被糟蹋。预算3000元以内,容量不能低于32GB。

@机智猫:说到音质,你不妨关注一下vivo X6s Plus,采用定制的DACCS4398,搭配专业运放芯片AD45257,售价2998元。此外,售价2799元的魅族 Pro5也是不错的选择,采用ES9018K2M DAC+OPA1612的芯片组合,不少随身耳放以及昂贵的随身播放器也采用这一核心,推力惊人,还用到了平衡口输出和NXP三极管,专业级水准。

微信有奖挑刺

降价 TOP 5

TOP1:PPTV KING7

理由:电商促销

产品特色:Helio X10、双4G、3GB RAM、32GB ROM、6英寸2K屏、后置摄像头1300万像素、3610mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	600 元	999 元	38%

点评:看着乐视玩免费硬件,屡试不爽,苏宁易购也坐不住了。现在购买PPTV KING7,预存99元抵699元,成交价仅999元,还送一年价值360元PPTV会员和6GB联通定向流量。

TOP2:微软Lumia 650

理由:清仓降价

产品特色:骁龙212、双4G、16GB ROM、5英寸720P屏、后置摄像头800万像素、2000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	1399 元	18%

点评: 在换了亲妈之后,Lumia系列手机是越活越差, 总指望WP10系统能带给用户惊喜,但在硬件配置上却看不出诚意,由于配置太低,在功能上又缺乏创新,实用性真的让人直摇头。早早清仓,也许也是一种止损。

TOP3:佳明 vivofit2 运动手环

理由:商家促销

产品特色:一年电力、50米防水、接收信息、活动监测、睡眠监测

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	120 元	579 元	17%

点评:说到运动手环,佳明在这个领域的确算得上专业。光是一年不用充电和50米防水,就让它的运动属性加强,出色的运动分析,让传感器采集的数据能够物尽其用。目前亚马逊到手价579元, 创历史新低,同款其余渠道多为899元,差价明显。

TOP4:三星 Galaxy A9

理由:移动端促销

产品特色:骁龙620、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	2799 元	13%

点评:虽说配置一般,但时尚轻薄的机身设计让人眼前一亮,主流功能一个都不少,拍照相当出色,加上三星的金字招牌,开盘卖三千多,追逐者依然不少。然而随着华为Mate8的主动下调,加上以小米Max为代表的大批巨屏机的上市,三星需要通过降价来保持竞争力。

TOP5:华为 P9

理由:商家促销

产品特色: 麒麟955、移动4G、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置双摄像头1200万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2788 元	7%

点评:和徕卡的深度合作,让华为P9俨然成为了拍照手机的典范。的确,双摄像头设计在夜景拍摄方面,大大地提升了画质。目前在1号店2788元能买到手算是超值,虽说不是官方活动,但应该是被默许的。

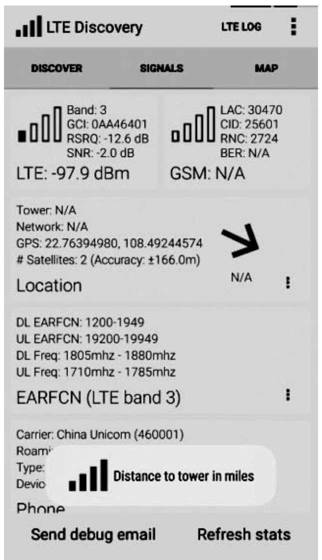
电脑报官方店
精品二手iPhone上市
准新机成色
正规 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放心 七天包退换,三个月免费保修,一年成本价维修
高性价比 iPhone 6s:**3999元**起 iPhone 6:**2799元**起 iPhone 5s:**1399元**起 iPhone 5C:**990元**起
全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳
全国包邮 顺丰快递极速送达
网店地址:
http://cpcwi.taobao.com
手机淘宝扫一扫
iPhone 6　iPhone 5s

消费热点

定制机的“便宜”究竟占不占?

想买手机的朋友一定都关注过运营商定制版,因为相对来说便宜嘛。而最近一段时间,电商品牌各种定制版的手机促销力度也在加大, 尤其是移动版,就拿三星 Galaxy Note 4来说,移动定制版最低2100元就能到手, 而双4G版售价要2299元,而线下渠道这种情况更多,价差更大。有不少消费者认为,定制机和正常销售的公开版在硬件上存在差异,所以才导致价格不同。在这里必须纠正一下这个观点,其实市面在售的大部分定制机在硬件上并没有缩水,它们的区别主要在软件层面,之所以存在价差,是因为运营商有补贴。

软件层面的阉割分为两种, 一种是制式阉割,一种是频段阉割,运营商为了限制用户,会进行网络屏蔽,这样被阉割的手机将无法使用其他运营商的SIM卡,换号就得换手机,消费者的选择权受到了约束,在换网的时候就会犹豫。



LTE Discovery　LTE LOG
DISCOVER　SIGNALS　MAP
Band: 3
GCI: 0AA46401
RSRQ: -12.6 dB
SNR: -2.0 dB
LTE: -97.9 dBm
LAC: 30470
CID: 25601
RNC: 2724
BER: N/A
GSM: N/A
Tower: N/A
Network: N/A
GPS: 22.76394980, 108.49244574
Satellites: 2 (Accuracy: ±166.0m)
N/A
Location
DL EARFCN: 1200-1949
UL EARFCN: 19200-19949
DL Freq: 1805mhz - 1880mhz
UL Freq: 1710mhz - 1785mhz
EARFCN (LTE band 3)
Carrier: China Unicom (460001)
Distance to tower in miles
Phone
Send debug email　Refresh stats

被阉割的定制版手机,厂商一般不会告诉你支持的频段,只能自己查询

制式阉割很容易察觉,多半会在参数中明确标注,2G网络有2种制式,3G网络有3种制式,4G网络又分2种制式。频段阉割就很隐蔽了,很少有人知道手机的2G/3G/4G网络和WiFi一样,都有各自的频率范围,通俗点讲就像收音机一样,调不同的频率就是不同的台。不阉割的全网通手机须支持CDMA、WCDMA、TD-SCDMA这三种网络制式,同时支持FDD-LTE(Band 1、Band 3) 和 TDD-LTE (Band38、Band39、Band40、Band41)这些4G频段。此外,还有一种例外, 像OPPO R7 Plus移动版这样的, 阉割后仅支持移动3G/4G,而联通3G/4G只能在海外及中国港澳台漫游时才能使用。

大家都知道iPhone可以进工程模式看到手机使用的4G频段,Android手机的话则需要安装应用《LTE Discovery》。

既然硬件支持, 只是软件加锁,那么有没有可能解开网络锁? 当然。最典型的例子就是魅族MX5, 因国内政策原因分别发布了移动版和联通版,之后官方发布了通用固件, 升级即可破解,成为双4G版手机, 这一举动也算是有诚意! Android手机可以试试“移动网络解锁助手”, 这是针对中国移动五模定制终端不能访问中国联通3G/4G网络的困扰而开发的一款手机应用软件,安装之后可以在移动五模定制终端上任性地访问联通2G、3G、4G网络。不少手机的工程模式中会有隐藏开关能打开网络锁,比如红米Note2移动版,在拨号界面输入“*#*#4636#*#*”,在修改网络首选项后就能用上联通4G, 具体可以去厂商官方论坛查询。

如果你本来就是某运营商用户,那么买定制版当然不吃亏, 如果不是,那么也可以试试能不能解开网络锁使用。

本周关注

广电成为中国第四大运营商

工信部对外发布公告,批准中国广电成为第四大电信运营商。广电的登台,也第一次打破了移动、电信、联通三大运营商的垄断。对于全称为中国广播电视网络有限公司的广电来说,它的存在,是为了推进国内三网的融合,说得好听是组成国家级电视网络公司,其实就是为了建立更好的局域网。短期内只能对宽带业务资费下调有一定影响,大家所期望的电信资费下调,以及手机套餐话费减少的好日子其实并不会马上来临。

中国市场好赚钱?HTC 10却不是幸运儿

连续四个季度亏损的HTC最近日子并不好过。先是HTC 10在大陆推出的特别版, 处理器由骁龙820缩水至骁龙652,价格是便宜了,国内用户却不买账,国内两大电商平台京东和天猫加起来的预订量也才251台。虽经过网友呼吁,国际版也在国内发布,但上周有千位众筹用户都收到了一条退款短信。之后官方声明此乃操作失误,仍会正常发货,但人气大跌的HTC 10,已经伤了元气,尤其面对国产品牌的围攻,想要收复失地很难。

Kindle遭遇真对手 iReader Plus来了

可以说,Kindle Paperwhite3上市以来,一直处于孤独求败的状态,很难有一款电纸书在设计和生态上与之媲美。掌阅刚刚上市的第二代电纸书iReader Plus偏偏要打破这个局面,售价999元, 还赠送价值100元的掌阅阅饼。采用6.8英寸E-ink第三代Carta墨水屏,分辨率达到1080×1440,平均厚度只有8.7mm,重量从上一代的248g降至208g,待机最长4周。存储空间增加到8GB,内置20级阅读灯,用户可以连接蓝牙音箱听书,也可以通过蓝牙遥控器进行翻页等个性操作,看点不少。

小米手环2全曝光 预计下月上市

在推迟一个月发布之后,小米手环2被爆出更多细节。配备了LED显示屏,可显示步数、时间、心率和里程,甚至电量也能显示出来, 并且提供心率传感器,以测量心率。佩戴20天后仍能剩余30%电量,这是最难能可贵的地方。并且依然会走高性价比的路线, 售价不贵,将会在下个月发布,值得期待。

毕业了分不分手不重要,找工作才是大事

@ 郑景

马上就是毕业季了,莘莘学子即将步入社会,迎来自己的第一份工作。不过在此之前,按照惯例都要先实习一段时间,让自己更快地适应“角色变换”。从学生到职员,你准备好迎接挑战了吗?

编辑提醒:求职请一定要注意鉴别真伪,不要轻信高工资等丰厚条件,最好提前了解对方资历,特别是女生,一定要注意安全。兼职最好选择大公司,并且不要缴纳任何保证金等费用,以免上当。

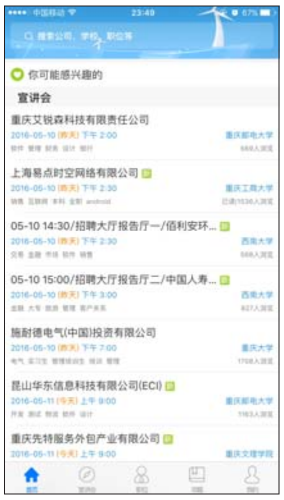
最大的校园招聘平台

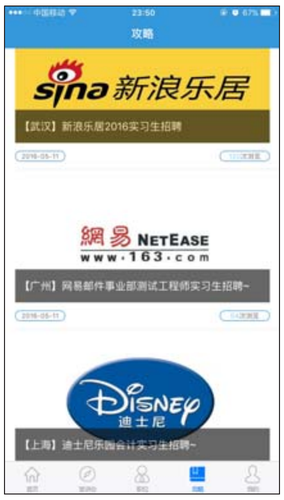
面条校园
平台:Android/iOS
收费情况:免费

要说求职成功率最高的除了“关系户”,就要看校园招聘会了,在这里大家几乎都在同一起跑线,而且用人单位的目标也很明确,是要招聘应届毕业生。而在本校等着招聘会的机会并不多,面条校园就是一个提供全国各大高校招聘会信息的综合平台。

这款 APP 是以校园宣讲会为主要搜索条件,如果有你感兴趣的公司来找人,你一定不要错过,就算是在别的学校,你也可以去碰碰运气。而且,你可以选择“仅看名企”选项,将会只罗列全国知名企业的宣讲会信息,对于求职要求较高的同学一定不要错过了。

而在面条校园中还有完善的简历系统,并可以查看用户投递简历的时间段,想要让 HR 注意到你,最好错开高峰期,说不定在最合适的时间投出简历,你就被幸运女神选中了!


可以查看详细的招聘和某个校园招聘会详情


攻略
sina 新浪乐居
【武汉】新浪乐居2016实习生招聘
網易 NETEASE www.163.com
【广州】网易邮件事业部测试工程师实习生招聘
DISNEY 迪士尼
【上海】迪士尼乐园会计实习生招聘
收录有许多知名企业的招聘信息

像便签一样方便

实习僧
平台:Android/iOS
收费情况:免费

实习僧是一款功能非常简单直接的实习招聘平台,在“机会”中有许多企业发布的实习招聘要求,用户只需像翻便签一样,一页页查看即可。如果遇到感兴趣的职务,可以进入查看详情,然后联系企业。而这款 APP 推荐的实习工作基本都会支付工资,而不是让你免费打工,在锻炼自己的同时还能得到一些收入,何乐而不为呢?

而在“发现”中则是许多招聘会信息、求职注意事项、HR 建议等,都是非常实用的内容,每个找工作的人都值得一看。

基于地理位置的神器

职场导航
平台:Android/iOS
收费情况:免费

有不少人找工作都会考虑离家的距离,太远的话天天起早贪黑还老是迟到,总是不太好的,所以公司位置就很重要。职场导航这款 APP 充分利用了地理位置信息,将所有的求职信息通过小红点展现在地图上,你可以点击部分区域查看求职信息,如果有自己满意的职位,那就太棒了。

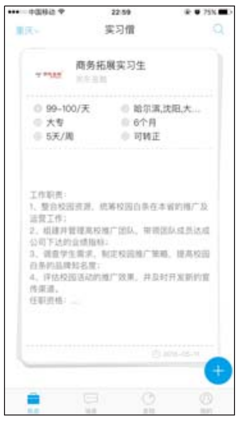
当然,这款 APP 还有完善的筛选功能,薪资要求、工作岗位、工作地点等都可以设置,更容易找到自己心仪的岗位。

可以互相打分的求职平台

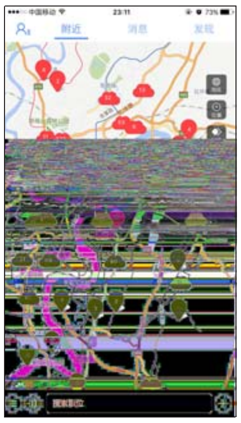
青团社兼职
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这是一个为大学生提供兼职、实习的免费平台,用户可以在此查看、选择自己感兴趣的兼职,而每个工作都会写清楚详细的工作内容和时间地点、薪资待遇。值得一提的是,在这款 APP 中,招聘方和求职者还可以互相打分,并授权后获取蚂蚁金服的芝麻信用分,可信度比较高。

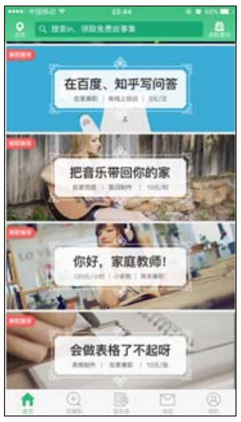
当然,你还可以填写详细的求职意向,让工作来找你。遇到喜欢的,一定要主动出击啊,免得机会被别人抢去了。



如果看上某条实习信息,就可以点击进去查看详情



公司在哪,一目了然



照片广告都很吸引人,看到感兴趣的一定不要错过

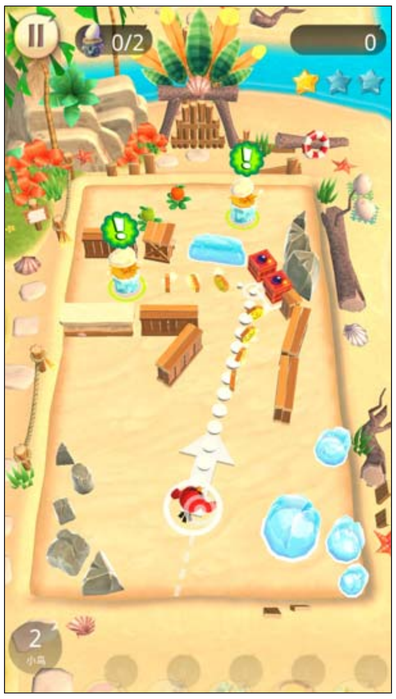
好玩手游

在各大应用市场榜单中,林林总总的游戏推荐,每一个看起来都那么好玩,但是其中陷阱可不少,那些看起来很美好的游戏也许只是做了一个酷炫的宣传动画!刷榜盛行,推荐无价,榜单中大受好评的游戏到底好不好玩?让我们为你探个路。

玩!

愤怒的小鸟冲冲冲

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)



同样是弹射,新版小鸟有了不同的玩法

为了给本周五(5 月 20 日)上映的大电影预热,Rovio 再次推出了《愤怒的小鸟》全新衍生作品《愤怒的小鸟冲冲冲》。虽然同样采用了经典的弹射系统,但是玩法和以前可大不一样!

《愤怒的小鸟冲冲冲》不再是在静止的弹射台上发射之后打败捣蛋猪了,而是类似桌球游戏,把小鸟弹射出去之后在场景中反复碰撞,各种爆破、撞击效果会带给你前所未有的体验,你还必须考虑力量、落点、弹射角度等因素,变化更多了。

最有趣的是,游戏还内置了 AR 扫描功能,官方表示已经和麦当劳、乐高等合作,将会推出许多互动玩法。在电影结束时打开游戏扫描屏幕上的特定图案,还会解锁全新的游戏关卡,并且可以观看隐藏电影片段!这种玩法,还是首次在手游中出现,值得一试。

不玩!

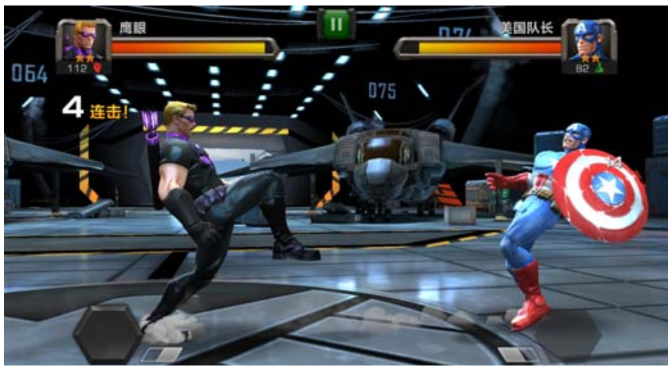
漫威格斗:冠军之争

平台:iOS(Android 版即将上线)
收费情况:免费(有内购)

这几天《美国队长 3》大热,相关游戏也是赶着上架。这款由漫威授权的游戏自然也登上了各大榜单,拿了许多“最佳”。虽然同样是由漫威授权,但和上周我们介绍的《漫威:未来之战》相比可差远了。

在这款游戏中,格斗是主旋律,虽然都是漫画中的人物,但打斗动作比较生硬,招式也比较单一。为了和一般格斗游戏做出区别,本作设计了力量系、超人系、化学系等几大类别,每个英雄都有自己的属性,被克制的英雄类型很难打赢对方——所以,游戏也很无聊,只要你掌握了英雄克制关系,基本上一直点击屏幕出拳就能打败对方。

然后,游戏就只剩下英雄收集和升级系统了,而在这款游戏中,如果不花钱,想要收集英雄会非常慢,对非付费用户不太友好。就算是一个漫威迷,玩不了几局就会觉得无聊。



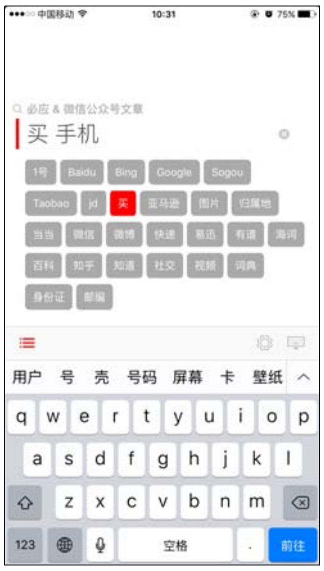
只要英雄克制,无脑点击屏幕就能过关

推广链接泛滥，以后这样搜

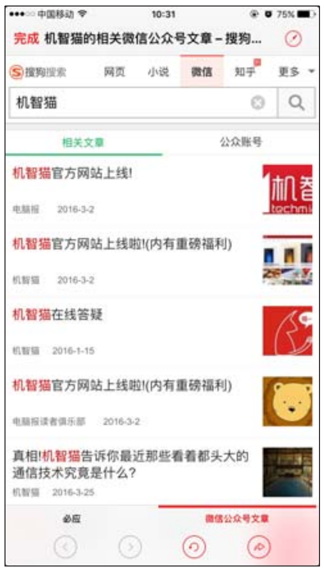
@左智枫

作为国内最大的搜索引擎，百度最近的日子并不好过，魏则西事件让百度“付费排名”这一话题再次成为大家最为诟病的事。大家也越来越怀疑百度结果的真实性，但是在国内使用谷歌又不那么方便，那么，我们到底该怎么搜呢？

Ai Search，想搜什么都有


必应 & 微信公众号文章
买 手机
1号
Baidu
Bing
Google
Sogou
Taobao
jd
买
亚马逊
图片
归属地
当当
微信
微博
快递
易迅
有道
海词
百科
知乎
知道
社交
视频
词典
身份证
邮编
用户 号 壳 号码 屏幕 卡 壁纸
空格
前往

添加多个关键词，可以快速搜索


完成 机智猫的相关微信公众号文章 - 搜狗...
搜狗搜索
网页
小说
微信
知乎
更多
机智猫
相关文章
公众账号
机智猫官方网站上线!
电脑报 2016-3-2
机智猫官方网站上线啦!(内有重磅福利)
机智猫 2016-3-2
机智猫在线答疑
机智猫 2016-1-15
机智猫官方网站上线啦!(内有重磅福利)
电脑报读者俱乐部 2016-3-2
真相!机智猫告诉你最近那些看着都头大的通信技术究竟是什么?
机智猫 2016-3-25
必应
微信公众号文章

除了网页内容，还可以搜索出公众号文章

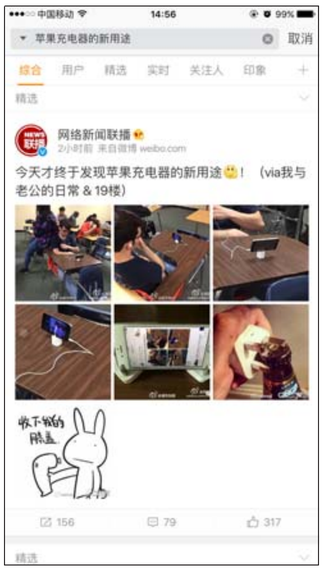
这是一款专为搜索而生的APP，也许你会觉得搜索这样简单的操作，用浏览器随便打开一个网站就可以搞定了，为什么要额外安装客户端呢？相信我，试用之后你也会和我一样爱上它的。

打开之后其实和常见的搜索页面很像，首先可以点击左下角的设置按钮选择搜索源——在这里你可以看到百度、必应、搜狗等常用搜索引擎，还有京东、1号店、淘宝等电商网站，甚至是有道、海词等翻译工具，是的，Ai Search就是一款非常强大的搜索聚合应用。选择常用源之后，输入想要搜索的关键词，然后点击下面的标签，就可以在对应的源中进行搜索，直达相关网站，不用在多个页面反复跳转。

值得一提的是，Ai Search可以实时推送可用的谷歌搜索地址，所以无需翻墙也是可以无障碍使用谷歌搜索的。另外，还可以在搜索时输入（或者在设置中自定义标签）手机归属地、邮政编码等，也是可以快速搜索的。

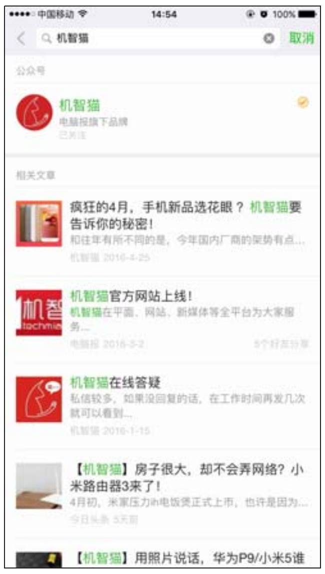
当然，你也可以手动添加搜索源，比如加入机智猫官网搜索源（http://www.techmiao.com/search.php），通过这个源搜索到的结果，全都来自机智猫官网，结果绝对可以放心。

社交平台给你真相


苹果充电器的新用途
取消
综合
用户
精选
实时
关注人
印象
精选
网络新闻联播
2小时前 来自微博 weibo.com
收下我的膝盖
156
79
317
精选

今天才终于发现苹果充电器的新用途！（via我与老公的日常 & 19楼）

通过微博热门话题往往都能看到真相


机智猫
取消
公众号
机智猫
电脑报旗下品牌
相关文章
疯狂的4月，手机新品选花眼？机智猫要告诉你的秘密！
机智猫官方网站上线！
机智猫在线答疑
【机智猫】房子很大，却不会弄网络？小米路由器3来了！
【机智猫】用照片说话，华为P9/小米5谁

微信搜索不光可以搜聊天记录，还能搜公众号的消息

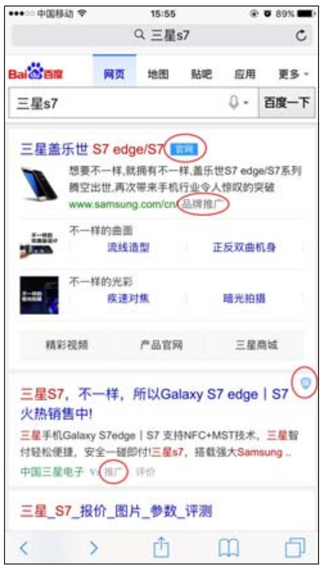
对于突发事件，社交平台上的反馈速度比门户网站更加快捷、真实，而且你完全可以浏览最近的热搜榜，了解大家近期都在关心什么话题，把微博当作一个新闻获取平台也是非常不错的选择。

而使用方法也就不用我多说了吧，点开微博搜索窗口就可以看到热搜榜，直接点击或者输入自己感兴趣的关键词，然后就能看到其他用户发的微博。由于微博上言论比较自由，所以看到的都是未加工的东西，也更有时效性。

微信中同样如此，而搜索结果也更全面，除了好友的聊天记录，你还可以搜索到朋友圈、公众号中的内容，还可以看到哪些好友转发了某篇文章，了解大家的兴趣。

而如果你想要了解专业知识，则可以使用果壳和知乎的客户端，这些平台可谓卧虎藏龙，只要你提问，就一定会有高手来帮你解答，可比百度知道有用多了。如果你想了解八卦，或者聊聊电影，则可以上豆瓣，同样是人气非常旺的社交平台。

其实百度也没那么可怕


三星s7
Bai百度
网页
地图
贴吧
应用
更多
三星s7
百度一下
三星盖乐世 S7 edge/S7
官网
www.samsung.com/cn
品牌推广
不一样的曲面
流线造型
正反双曲机身
不一样的光彩
疾速对焦
暗光拍摄
精彩视频
产品官网
三星商城
三星S7，不一样，所以Galaxy S7 edge | S7火热销售中!
中国三星电子
推广
评价
三星_S7_报价_图片_参数_评测

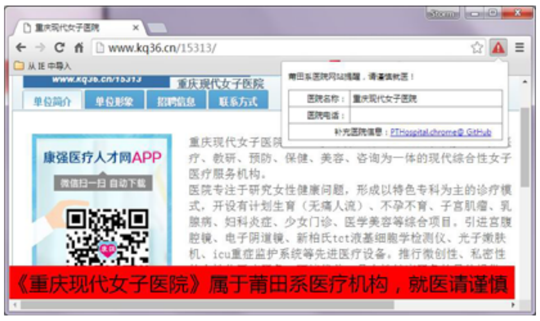
在搜索的时候一定要注意这些关键词

其实，百度已经进行了整顿，那些不良信息已经清理了很多了。而且在很久以前，就在搜索结果中加入了一些标记，比如有“推广”两字的，就是百度收了费，让它在结果中排名靠前，所以这类链接要小心了——当然，并不一定是虚假信息，只是为了品牌曝光的需要，让百度进行推广。

建议大家在搜索时，尽量点击有“官网”标记的链接，比如搜索“三星S7”，除了三星官网，还有许多电商的购买链接，所以一定要擦亮双眼。而且点击前最好看一下链接地址，比如三星官网（http://www.samsung.com/），字母samsung中没有其他字符（比如http://www.sam-sung.com/就不是三星官网）。

百度还提供了认证系统，也就是类似新浪微博加V，百度搜索结果中也会有V，认证后的网站一般不会有大问题。而有“保”字样的网站，则可以由百度提供保障，如果在这些网站中购物发生了纠纷，百度会参与赔付。

而对于风口浪尖的莆田系医院，百度也对结果进行了清理。当然，我们并不能完全相信它。如果你使用的是Chrome浏览器，可以安装PTHospital插件（下载地址：http://pan.baidu.com/s/1i52L2o1）。点击设置→更多工具→扩展程序，然后勾选右上角的“开发者模式”，将刚才下载的插件拖放到浏览器中即可安装。以后你浏览到莆田系相关的医院，浏览器右上角的插件按钮就会变红，底部也会有清晰的提醒，就医前一定要谨慎。


重庆现代女子医院
www.kq36.cn/15313/
从 IE 中导入
重庆现代女子医院
单位简介
单位形象
招聘信息
联系方式
康强医疗人才网APP
微信扫一扫 自动下载

莆田系医院网站提醒，请谨慎就医！

医院名称：重庆现代女子医院

医院电话：

补充医院信息：PTHospital.chrome@ GitHub

《重庆现代女子医院》属于莆田系医疗机构，就医请谨慎

安装PTHospital插件后可以尽可能地避免莆田系医院

轻技巧

将QQ表情导入微信

QQ表情多而且免费，但是许多都是EIF格式，不能直接导入微信，该怎么办呢？

其实只需在电脑上安装这个表情包，然后把需要的表情发给任意好友，点击右键保存为GIF图片，然后打开微信网页版（wx.qq.com），用手机扫码登录，把刚才保存的图片发给任意好友。在手机上打开该好友的聊天窗口，等几秒钟就会自动同步过来，长按它然后保存到手机上就可以永久免费使用了。

iPhone相册的快捷操作

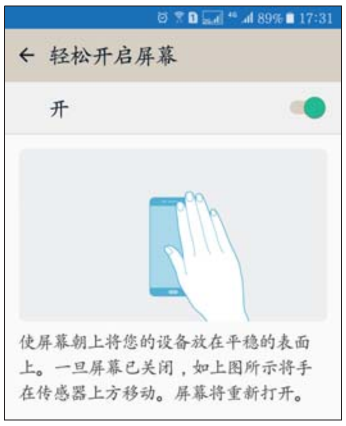
大家都知道，拍照后按下左下角的相册按钮即可快速查看刚刚拍下的照片。而我们无需按下右上角的“完成”按钮，在屏幕中任意位置下滑即可返回拍摄界面，继续拍照。

而在相册中，如果想要批量选择照片，按下右上角的“选择”按钮之后，不用一个一个点选照片，在任意照片中向右滑动手指，然后下拉即可像鼠标一样快速多选，十分方便。

不按实体键唤醒三星手机

通常情况下，三星S7/Note5手机息屏待机后想要唤醒只能按下实体键，对于按键寿命要求极高的强迫症患者，你可以在设置中找到辅助功能→敏捷度和互动，开启“轻松开启屏幕”。以后你可以将设备平放在桌子上，用手划过手机正面即可点亮屏幕。

另外，如果你开通了三星智付并绑定了银行卡，可以直接将手指放在Home键上并上滑即可调出三星智付，然后按下返回键就可以回到桌面了。



轻松开启屏幕

开 ●

使屏幕朝上将您的设备放在平稳的表面上。一旦屏幕已关闭，如上图所示将手在传感器上方移动。屏幕将重新打开。

OPPO R9 Plus “Plus”的不仅是屏幕

相对于树立品牌形象的Find和N系列，R系列一直承担着OPPO出货量的使命。从去年的R7开始，为了迎合大屏时代的用户需求，该系列衍生出了Plus版本，除了屏幕更大之外，综合配置也更出色。到了今年，R9 Plus也不例外，处理器、电池、摄像头等方面相比R9都有“Plus”。那么在竞争日益激烈的大屏手机市场，它的竞争力到底如何呢?

Beautiful Day
Spring

基本参数

6 英寸 1920×1080 像素 AMOLED/ 高通骁龙 652 八核 / 高通 Adreno510/4GB/4120mAh/ 双 1600 万像素 /163.1mm×80.78mm×7.4mm/185g

■参考价格:**3299** 元(64GB)

跑分

《安兔兔评测》	82115

优点 窄边框大屏视觉冲击力强
系统运行流畅，体验出色
续航表现让人满意

缺点 边缘像场画质衰减明显

编辑评分
9

大了一点点，性能强很多

和去年的 R7 Plus 一样，R9 Plus 也晚于 R9 上市。从外形上看，除了顶部降噪麦克风的打孔位置和闪光灯配置(R9 Plus 为双色温)这两处细微差别之外，R9 Plus 完全就是 R9 的放大版。由于采用了前置指纹识别设计，R9 Plus 的屏占比并不算非常高(比如小于屏幕尺寸相同的华为 Mate8)，不过由于黑边极窄的边框存在，整体尺寸控制得还是不错，手稍微大一点的人单手握持也不会感到压力。

关于 R9 和 R9 Plus，除了屏幕尺寸之外，最大的不同就是处理器、电池容量和后置摄像头。R9 Plus 采用了高通官方定义的骁龙 652 八核“高端”处理器，实际上大家都知道，骁龙系列真正高端的是 820，652 算是中端。当然，说是中端，它的性能配合 4GB RAM 也足以应对目前主流的游戏与应用，同时功耗控制方面，也有着稳定的表现。从跑分来看，R9 Plus 的成绩超过了 80000，达到了排行榜中上游的水准，配合 ColorOS 3.0 的全新优化，系统运行非常流畅。除非你整天都是用手机玩类似于《NBA2K16》这种大型 3D 游戏，否则性能完全能满足日常使用需求。

重度使用一天，拍照白璧微瑕

说到 ColorOS 3.0，省电也是重点优化的部分，再加上 R9 Plus 高达 4120mAh 的电池，续航方面又有着怎样的表现呢?从我们的实际测试来看，10 小时待机掉电 2%，半小时视频(WiFi 网络下用 APP 播放 720P 视频)耗电 4%，表现还是非常出色，即便是重度用户，使用一天也没有问题。充电效率方面，R9 Plus 毫无悬念地搭载了 VOOC 闪充技术，从零电自动关机到充满 100%耗时不到 90 分钟。和 OPPO 在 MWC 2016 上展示的超级闪充速度上还有些差距，但相比目前其他主流的快充方案，依然优势明显。

R9 Plus 的另一大“Plus”是后置摄像头，采用了目前顶级的 1600 万像素 IMX298，理论上拍照会比 R9 更出色。就拍摄体验而言，我们几乎感觉不出两者在相机启动、对焦和照片存储上的差距，可以说旗鼓相当，均达到了“旗舰之上，顶级未满”的水准。总体来看，OPPO 对这颗 Sensor 的调校还是不错，白平衡相当准确，测试过程中几乎没有出现漂移。曝光也比较精准，尤其是对炫光和紫边的控制，达到了目前国产手机的一流水准。最值得称赞的是，OPPO 没有为了纯净度而牺牲画面质量，无论在什么光线下，涂抹感都不严重。当然缺点也不是没有，它的边缘像场画质衰减有些明显，解析力方面还有一定提升空间。

关于R9/R9 Plus的选购建议

除了前面重点介绍的部分之外，R9 和 R9 Plus 其他方面的差异基本就可以忽略不计，这里就不再赘述，感兴趣的读者可以登录机智猫官网搜索“R9”进行查阅。最后给关注这两款手机的读者一些选择上的建议:5.5 英寸和 6 英寸屏，区别大吗?说大也大，说不大也不大，两者在视觉、手感、操控上，都存在一些体验上的差异，如果没有概念，可以到实体店仔细感受一番。如果对尺寸与预算并不敏感，那我们建议你还是直接购买 R9 Plus，更长的续航相信没有人会拒绝;性能上的差距虽然并不像跑分那么大，但需要时就可以发挥作用;拍照方面，R9 Plus 的后置摄像头画质还是明显好一些。

总结 一款用起来很舒服的大屏手机

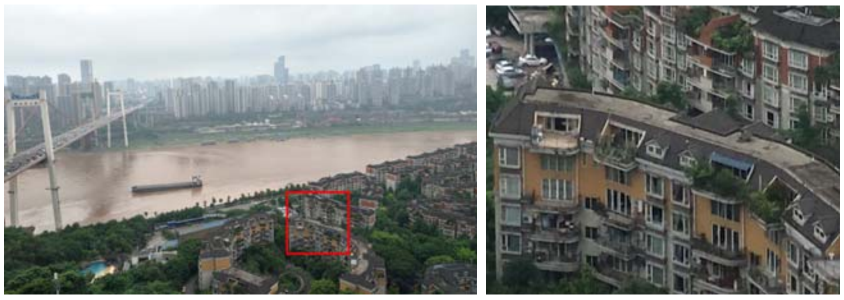
大家都知道，“本分”是 OPPO 的企业文化之一，所以尽管是一家创新力十足的公司，却并不常把“黑科技”挂在嘴边。所以在大家的印象中，OPPO 手机似乎除了 VOOC 闪充有着非常明显的优势和品牌烙印之外，其他方面并没有太突出的符号。这种情况在 R9 Plus 身上也同样存在，屏幕很大，但不是最大;拍照很好，却还没有到碾压竞品的地步;续航很长，只是在我们的数据库中，依然不算最长……这么看来，R9 Plus 的优势在哪儿?我们认为是均衡，虽然各方面表现单独拿出来可能都不是最拔尖的(VOOC 闪充除外)，但综合来看，也没有什么明显不足，不像市面上有些产品，某个方面也许傲视群雄，但却摆脱不了短板带来的木桶效应。所以，除非你是一个在某方面有着特殊需求的用户，否则，R9 Plus 会是一款用起来很舒服的大屏手机。

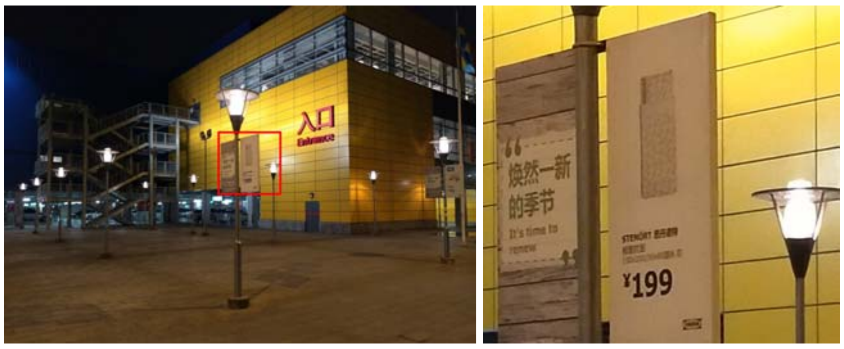
在前置指纹识别手机中，R9 Plus 的屏占比算是比较高的，再加上窄边框大屏，视觉冲击力极强

背部完全就是 R9 的放大版，一体成型的全金属后盖看上去非常漂亮

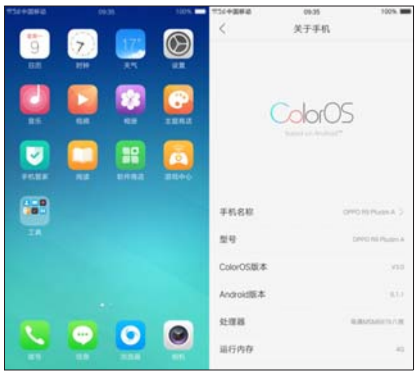
机身做工出色，SIM 卡槽插入后严丝合缝，就是摄像头还是有轻微凸起

底部格局也与 R9 完全一致，由于 VOOC 闪充的特殊要求，依然没有配备 USB Type-C 接口

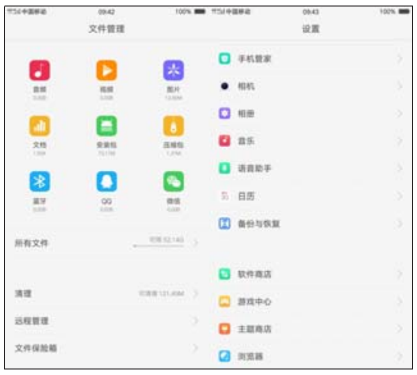

日光样张:白平衡准确，画面很通透，放大后看不到明显后期锐化痕迹



夜景样张:曝光和炫光控制得非常好，噪点控制也不错，放大后没有涂抹感



同样采用了 ColorOS 3.0 版本，硬件上与 R9 最大的差异就是采用了高通骁龙 652 处理器



ColorOS 3.0 拥有很多简化操作流程的改进，例如将 QQ 和微信文件夹独立

责编:陈超　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.5.16 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

魅蓝 3 塑料界的颜值担当

基本参数

5 英寸 1280×720 像素 /141.5mm×69.5mm×8.3mm /132g/Android 6.0/ 联发科 MT6750 八核 /2870mAh/500 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头

■参考价格:**599** 元(2GB/16GB)/**799** 元(3GB/32GB)

跑分

《安兔兔评测》　37929

刚过去的4月基本可以叫做“魅族月”，一口气连发3部手机和多款周边产品，完全停不下来的节奏，而这三部手机则是以高端、中低端和低端为定位，其中，低端的就是本次评测的主角魅蓝3。而如今千元内市场竞争也异常激烈，价格趋向更细分化，可能仅仅一两百元的差价，选择面也会变得更广，那已接近底价的魅蓝3又能否脱颖而出呢?

优点 聚碳酸酯后盖手感好；机身小巧轻便，握持舒适。

缺点 显示细腻度一般。

编辑评分 8

塑料机身也有好手感

如何摆脱百元机廉价的气质，让用户不至于直接绕路考虑千元机是摆在魅蓝 3 面前的主要问题，因此在魅蓝 3 发布前，魅族想尽办法指出“塑料也有好设计”。而仍然采用了聚碳酸酯后盖的魅蓝 3，在原来的基础上又进行了一定的调整，使用了 360 度一体打磨，并在其表面增加了 UV 涂层，使得该机上手时第一感觉是细腻扎实。

魅蓝 3 正面还采用了在该价位机型上此前所没有的 2.5D 屏，表面看起来更加光滑剔透，颜值和手感都有所提升。再加上小巧的机身，单手握持和操作都毫无压力，不过触摸的时候手指从手机侧边滑过玻璃面板依然会感觉到一丝刮手，这是由于魅蓝 3 的 2.5D 玻璃边缘和手机侧边缘没有很好地衔接过渡。

魅蓝 3 采用的是一块 5 英寸 720P 分辨率的 LCD 屏幕，大家对这块屏幕可能不会抱太高的期望。实际体验中，魅蓝 3 亮屏后给人的第一观感还是不错的，屏幕色彩显示正常，但是细看就可看到明显的像素颗粒，细腻度上略显不足。同时屏幕亮度不高，尤其是在白天室外环境光线较强烈的时候，要看清屏幕会比较吃力。

又一款魅族送给阿里的“嫁妆”

此次魅蓝 3 搭载了基于阿里 YunOS 3.1.6 的魅族 Flyme 5.1.4 系统，在阿里投资魅族之后，相信这样的“嫁妆”会越来越多。

我们不难发现系统层面或多或少存在的 YunOS 的“蛛丝马迹”，那便是系统内整合的阿里服务。比如，当手机登录 Flyme 账号后，还会提示与淘宝账号进行绑定，可以获得云存储空间等更多资源。另外还有 YunOS 的智能骚扰拦截，是一个不新鲜但挺实用的功能。

而最显眼的还是系统预装的阿里此刻应用，生活服务聚合类应用，整合了包括购买电影票、外卖、家政、资讯、团购、网购等种类齐全的服务，这些服务基本也都由阿里提供，还能通过卡包功能提醒日程安排以及相应的天气、酒店等信息。不过阿里此刻也跟手机中预装的其他 APP 存在“撞车”现象，比如 Flyme 自身的生活服务、今日头条等。

另外，Flyme OS 上滑查看后台的操作原本是针对单手操作的专门优化，但是在魅蓝 3 上遇到了尴尬，我多次在正常上滑浏览页面的时候被误识别为查看后台，比较影响使用体验。

599元还要啥自行车啊

在系统流畅性方面，手上这款魅蓝 3 为 2GB 运存版，表现算不上出色，跟手度一般，在开启应用加载数据的过程中也会出现掉帧的情况，而这除了跟系统优化有关之外，可能也跟其所采用的联发科 MT6750 处理器是一颗定位入门级别的处理器有关。

和去年几款常见的联发科八核处理器 MT6752/MT6753 相比，这款 MT6750 除了主频有所变化之外（4×1.5GHz A53+4×1.0GHz A53），最主要的不同还是升级了对 Cat.6 全网通的支持。搭配的 GPU 则是 Mali T860MP2，350MHz 版本，因此在性能上也不用有太多期望。

在我试玩了《狂野飙车》《地铁跑酷》等几款游戏后，以及安兔兔跑分 30000 多的成绩，都印证了这一结果。游戏载入时间不算长，游戏过程中在界面进行滑动等操作时依然能够感觉到轻微的掉帧，而真正玩的时候，这种掉帧情况并没有减少，总之，游戏运行始终感觉不那么流畅，当然它还是处于可玩状态的。

可以看出魅蓝 3 在游戏方面确实不是强项，如果你很在乎游戏体验，可能就要慎重考虑了。相反，如果你不怎么玩游戏，而是更注重网络情况，那么魅蓝 3 作为目前最便宜的 Cat.6 全网通手机，而且支持双卡以及存储扩展二选一，也不失为一个好选择。

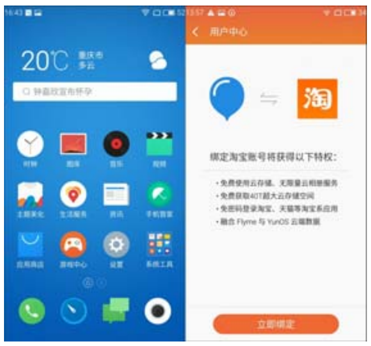
拍摄还是一贯的清淡口味

魅蓝 3 的摄像头参数和魅蓝 note3 基本一样，都是前置 500 万像素，后置 1300 万像素，主摄像头光圈为 F2.2，5 片式镜片，支持相位对焦。其拍摄表现也不出意外地让我想到了魅蓝 note3。

色彩风格是一样的清淡型，不会那么浓艳，白平衡较准确，没有明显的漂移问题。在白天阳光充足的室外，画面宽容度一般，亮部容易出现过曝现象，同时在暗处有轻微噪点。放大后可发现较明显的锐化痕迹，这也使得微距拍摄时能获得不错的细节和解析效果。

夜间成像方面，魅蓝 3 拍出的照片第一眼给人的感觉比较清晰干净，暗部轮廓也有较好的保留，但放大后画面解析力显著下降，再加上锐化和降噪的介入较多，涂抹感明显，细节经不起推敲。

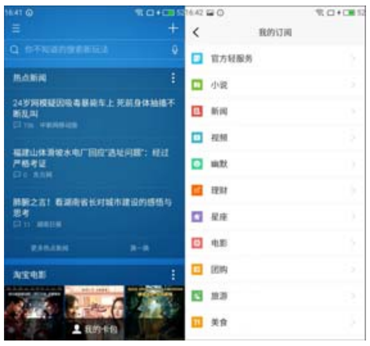
魅蓝 3 的屏幕边框还是比较宽的，还好 BM 黑边区遮盖较好



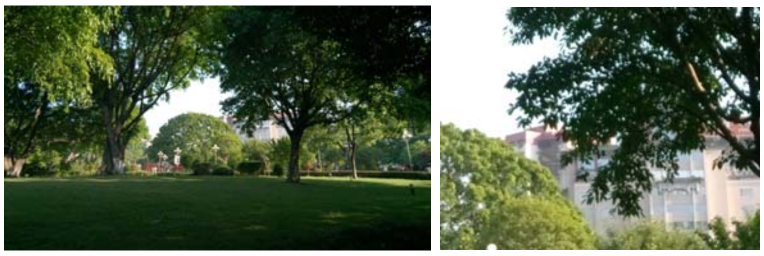
从界面上看不出基于 YunOS 的魅蓝 3 有何不同，但系统层面对阿里服务的“植入”不少

屏幕下方依然是支持触控返回的腰圆 mBack 键，可惜没有集成指纹功能

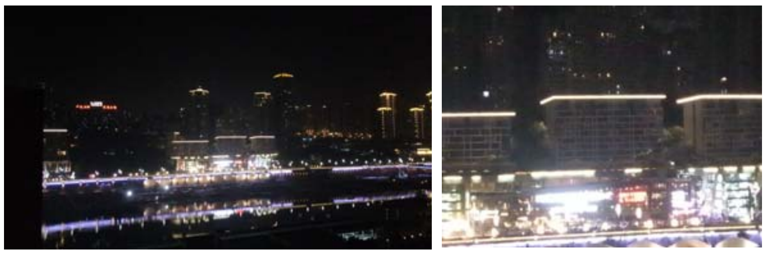
背面摄像头没有凸起，采用了双色温闪光灯



阿里此刻整合了各种生活服务，还能通过卡包功能直接购买



白天户外拍摄，整体画面通透性较好，色彩还原准确，但放大后可见解析力一般



夜间成像画面经不起放大，画面较为模糊，基本没什么解析可言

总结 同价位，选魅蓝3还是魅蓝note3?

回到开头的问题，魅蓝 3 要如何利用低价之外的优势留住用户？魅族其实是下了工夫的，比如手感更好的聚碳酸酯后盖、2.5D 屏、较好的单手体验等。另外，虽然不支持指纹识别有点可惜，但是不难看出魅蓝 3 的很大部分目标用户是对手机性能要求不高的老年人，而这部分用户对指纹识别的需求也并不强烈。对于那些预算确实有限的用户，魅蓝 3 具备了他们所需要的基本功能，双卡全网通、过得去的系统体验和拍照效果、够用的性能等。而如果需要更强的性能，那可以等等 799 元的高配版，但若你喜欢更大的屏幕，偏爱金属外壳，那就可以将选择换成等价的魅蓝 note3，不难看出两者针对的是不同需求的用户。

手机玩克隆，就这么简单！

手机除了自拍就只能拍点花花草草、到此一游的风景照？当然不是，手机一样可以玩高大上的创意分身摄影。而且完全不需要复杂的PS技术哦，仅仅几秒钟，画面中同时出现好几个你，简单把别人忽悠住，哈哈！

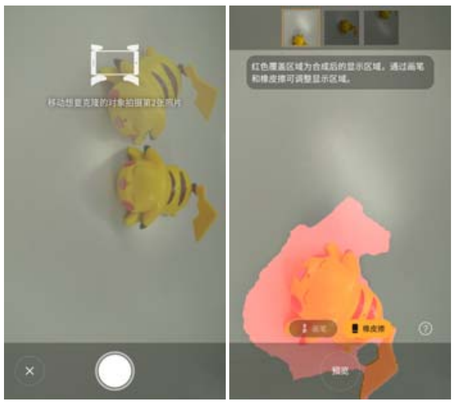
一键拍分身

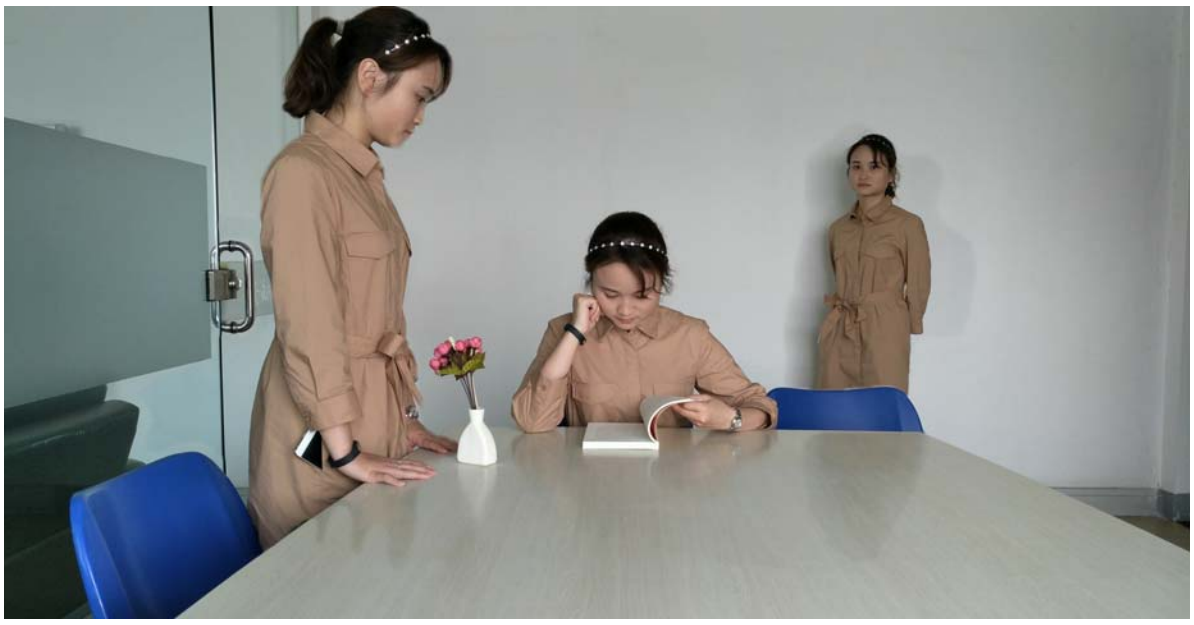
相信很多人都看过这样的照片，就是在一个画面中一个人重复出现，在不同位置有不同的 Pose 和表情，营造出一种非常有趣的画面效果，我们把它称为分身拍照或者克隆拍照。

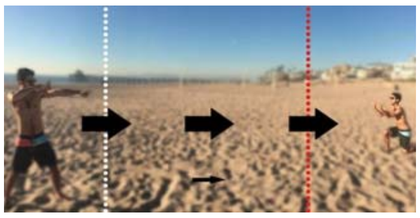
其实大多摄影爱好者对这个功能应该都不陌生，以往使用相机拍摄这种分身照片的话，需要拍摄多张背景不变人在不同位置的照片，然后把它们全部拖入 Photoshop，通过选取、覆盖、删除、合成等一系列操作得到一张分身照，对于大师来说是小菜一碟，但是小白们就会抓瞎了。

以“拍星星”著称的 nubia 最近发布的 Z11 mini 手机新增了一个克隆相机模式，我试用了这个克隆相机模式后发现原来拍分身照还能这么简单，手机一共可以拍摄 5 张照片，也就是说你最多可以有 5 个分身，每次拍摄时需要保持背景不变，你注意变换位置和 Pose 就好了。拍摄完之后，手机会自动把几张照片重叠在一起，多个你就出现在同一张照片里了。

要想一次成功还有几点需要注意，首先机位必须固定，使用三脚架最好，这样就能保持同一拍摄背景。另外，在拍摄时，需要安排好拍摄对象的位置，避免分身重叠。剩下的就是充分发挥你的想象力设计出有创意的画面情节了，拍了好照片还可以来我们的拍客大赛参赛哦！


手机克隆照片可以一张一张慢慢地拍摄，还可以进行简单的后期处理，通过画笔和橡皮擦选取画面出现部分


这只是一个简单的画面给大家做参考，等着看你更好的创意哦


全景分身需要绕到拍摄者背后再进入画面

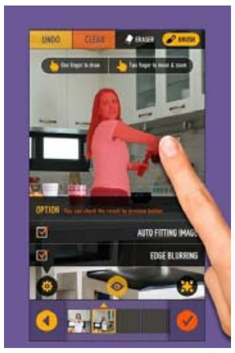
背景的选择很重要，背景越简单效果越理想，复杂的背景或分身重叠，手机就可能处理失败

分身术玩法很多

其实除了我们以上介绍的 nubia 克隆相机，用手机玩出分身照的方法还有很多，而且都不需要复杂的后期处理，比如前一段时间比较火爆的利用全景模式拍摄分身。全景模式是通过以定向轨迹移动拍摄多张照片后合成为一张照片，那么要拍摄分身只需要在手机移动过程中做到多次入画出画再入画即可。但是它需要拍摄双方配合非常默契，且找准出画入画的“点”，以及非常稳定的移动，不然就容易拍出诡异又可怕的拖影了。

另一个比较简单的分身拍摄方法就是利用手机的运动轨迹、多重曝光等模式了，这些模式目前在三星、OPPO、小米等许多手机中都可以见到，而且也都是拍摄和合成一气呵成，主要需要注意的是拍摄场景的选择，因为它依靠的是手机自动计算，如果背景复杂，在处理的过程中容易出现破绽，所以背景越简单，效果越理想。

当然啦，既然是依赖手机计算，那么一些 APP 同样可以实现，以 Clone 为关键词，可以在 APP Store 搜索到很多类似应用，这里给大家推荐两个，Clone Camera Pro 和克隆相机，操作方式相差不大，不过 Clone Camera Pro 的后期功能更强大，选取、橡皮擦做得更为细致，还有滤镜功能等等。



Clone Camera Pro 的后期功能非常强大，不过都是英文

一稿多投将视为无效

为保证比赛真实性、公平性、公正性，任何抄袭、翻拍、仿冒及合成或疑似合成的作品均是手机拍客大赛所禁止的，参赛照片须为本人独立完成的手机拍摄作品。此外，为了大赛的长远和良性发展，一稿多投的行为也是不允许的，参赛者不得提交曾参加其他摄影赛事并获取奖项的作品。若发现参赛者有上述行为，将被取消获奖资格，并保留追回奖项的权利。

本周优秀作品TOP3

放学 作者：白米饭
拍摄手机：iPhone6

旅顺老虎尾的晚霞 作者：张欣
拍摄手机：魅蓝 metal

奶奶我帮你一把 作者：梁瑞钦
拍摄手机：华为 G750

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区，点击“投稿参赛”，上传手机拍摄作品，按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号，然后提交，说不定大奖就是你的啦！

微信平台

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

5月奖品

一等奖：
nubia Z11 mini 一部

二等奖：
nubia 红魔耳机两条

三等奖：
nubia 炫彩自拍杆三个

责编:陈鑫 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2016.5.16 **投稿邮箱:**pcw-report@vip.sina.com

heylux
嘿奢会

嘿奢会五月嘉年华 燥起来!

iLOOK潮它看

5月拍摄主题：宠物比丑

宠物比萌已经不再新鲜，快来挑战审美极限，比比谁更丑！
活动时间：5月1日—31日

不要管我
作者：林宏
设备：华为mate 7

看什么
作者：王先生
设备：红米note3

和我比丑
作者：曹新毅
设备：iphone 6

精美好礼

一等奖（1名）
映众GTX660
游戏至尊版显卡

三等奖（10名）
漫步者耳机

二等奖（3名）
8英寸Win8平板

造型大作战

造型屡失败
来！！

闲贝

闲置积灰了？
来！

你的品质生活管家

微信扫码关注嘿奢会 评论转发文章有惊喜
分别回复”闲贝”、”剁手”、”造型”、”宠物”
查看五月嘉年华活动详情，各种福利等你拿

电脑报&欧雷特5.20专享
立减50元·售后升级为一年换新
本次团购限量发售，了解产品详情参见本期18版
购买地址：go.icpcw.com/Q10.htm

手机淘宝扫码购买

团购价 179元
原价229元
（5.16~5.20，仅限5天）

一款改变你开车打电话习惯的蓝牙耳机

OVEVO
Sport and Music

欧雷特Q10车充蓝牙耳机
120km/h开窗驾驶 清晰通话

自动接听 自动充电 高清音质 防丢失 双USB输出